DDA25000

GR−6117・B

Nikon

オートレフケラトメーター
AUTO REF-KERATOMETER
NRK−8000

図　　番

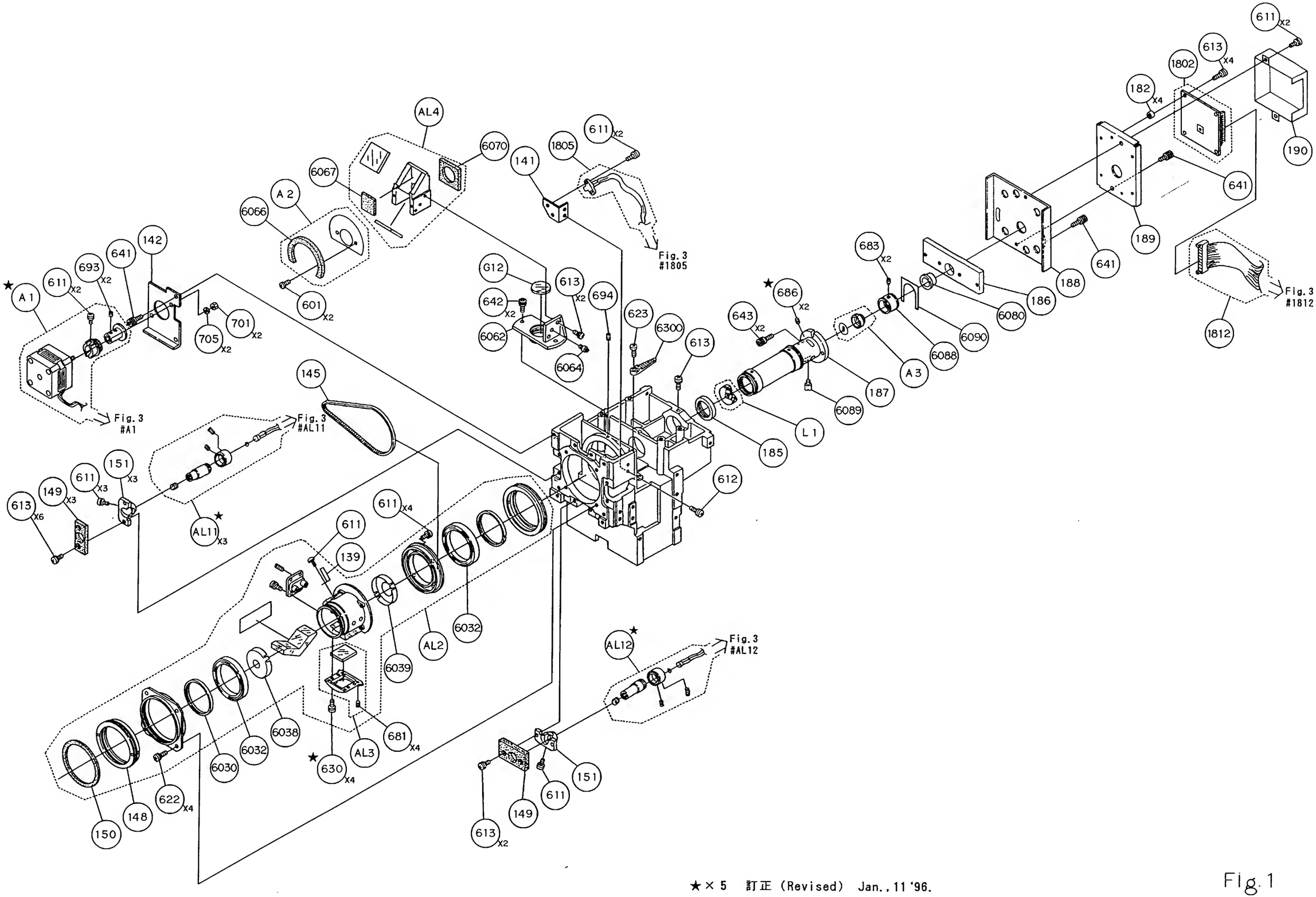
修理部品表

REPAIR PARTS LIST

NIKON CORPORATION
TOKYO, JAPAN

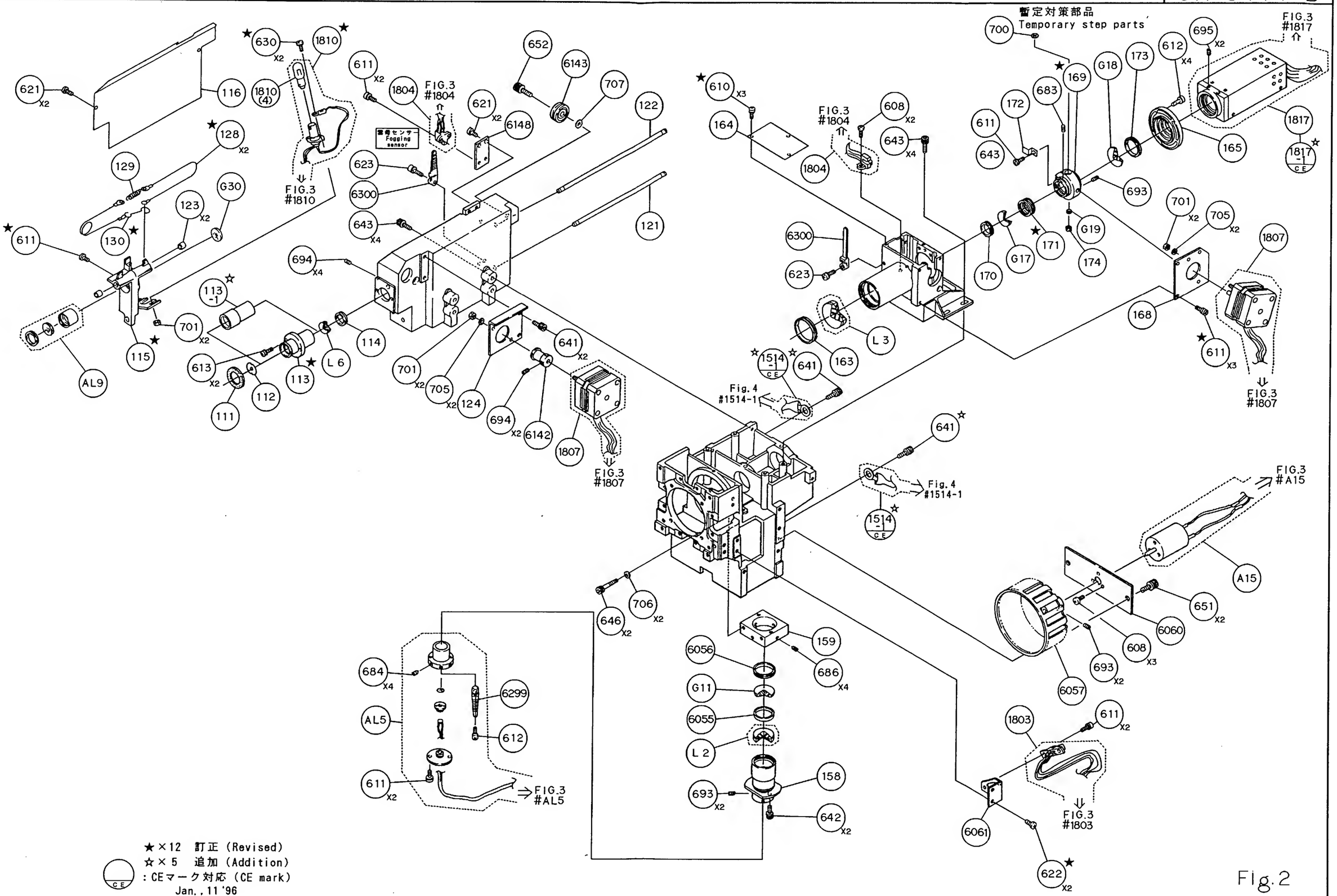
承認		作成
M	G L	
児玉	倉井	成川

'96.01.11



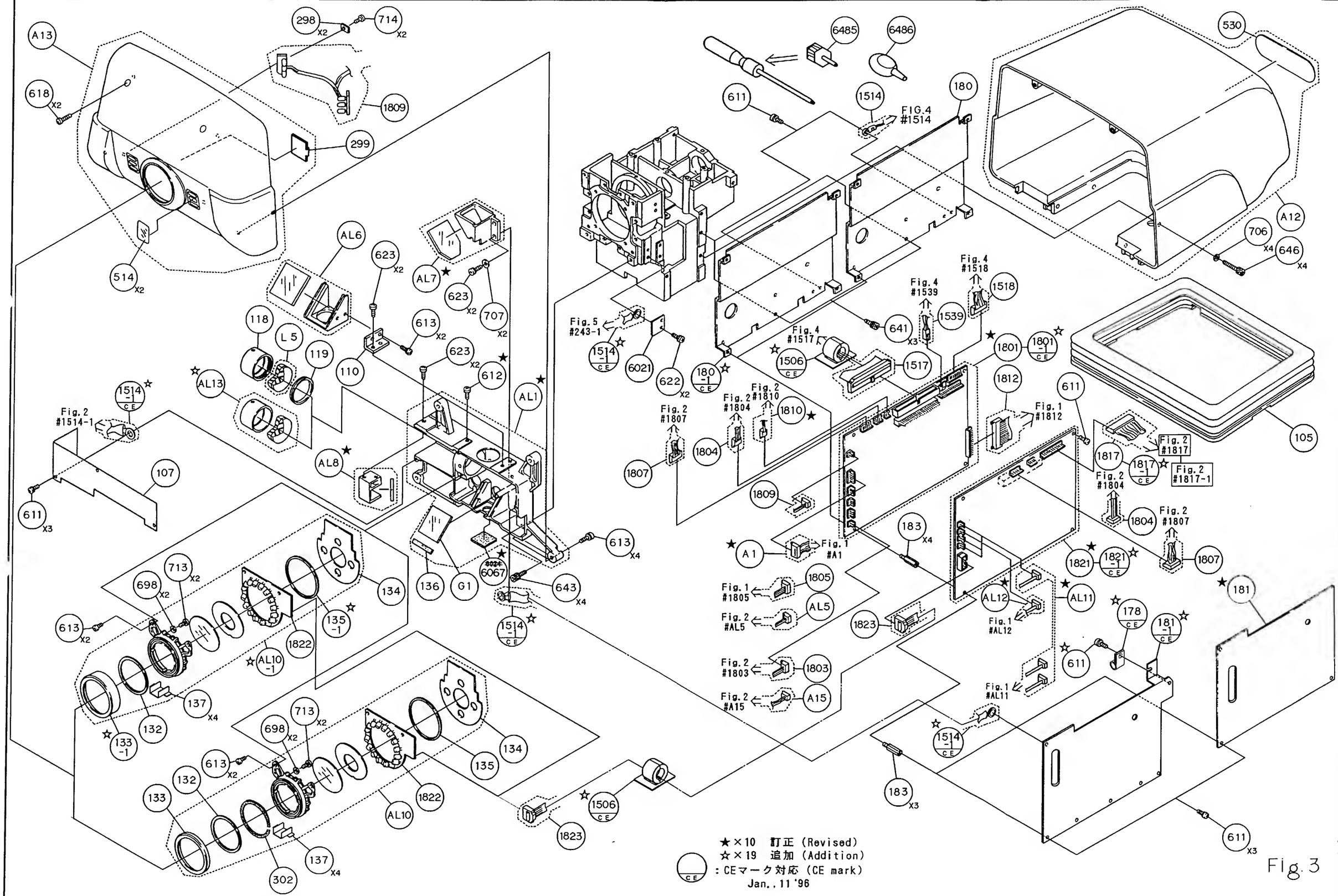
★× 5 訂正 (Revised) Jan., 11 '96.

Fig. 1



★×12 訂正 (Revised)
☆×5 追加 (Addition)
：CEマーク対応 (CE mark)
Jan., 11 '96

Fig.2



★×10 訂正 (Revised)
☆×19 追加 (Addition)
CE : CEマーク対応 (CE mark)
Jan., 11 '96

Fig. 3

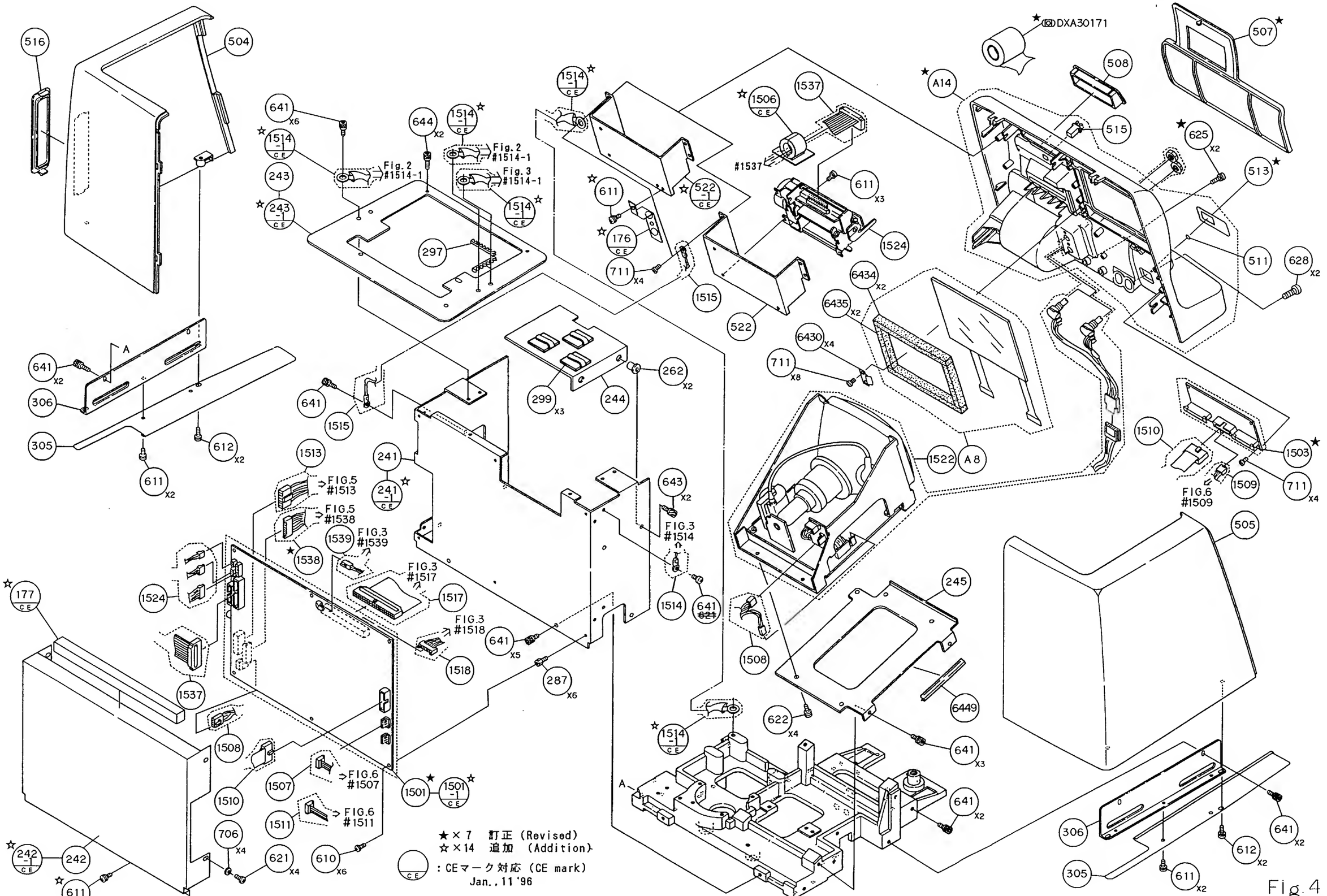
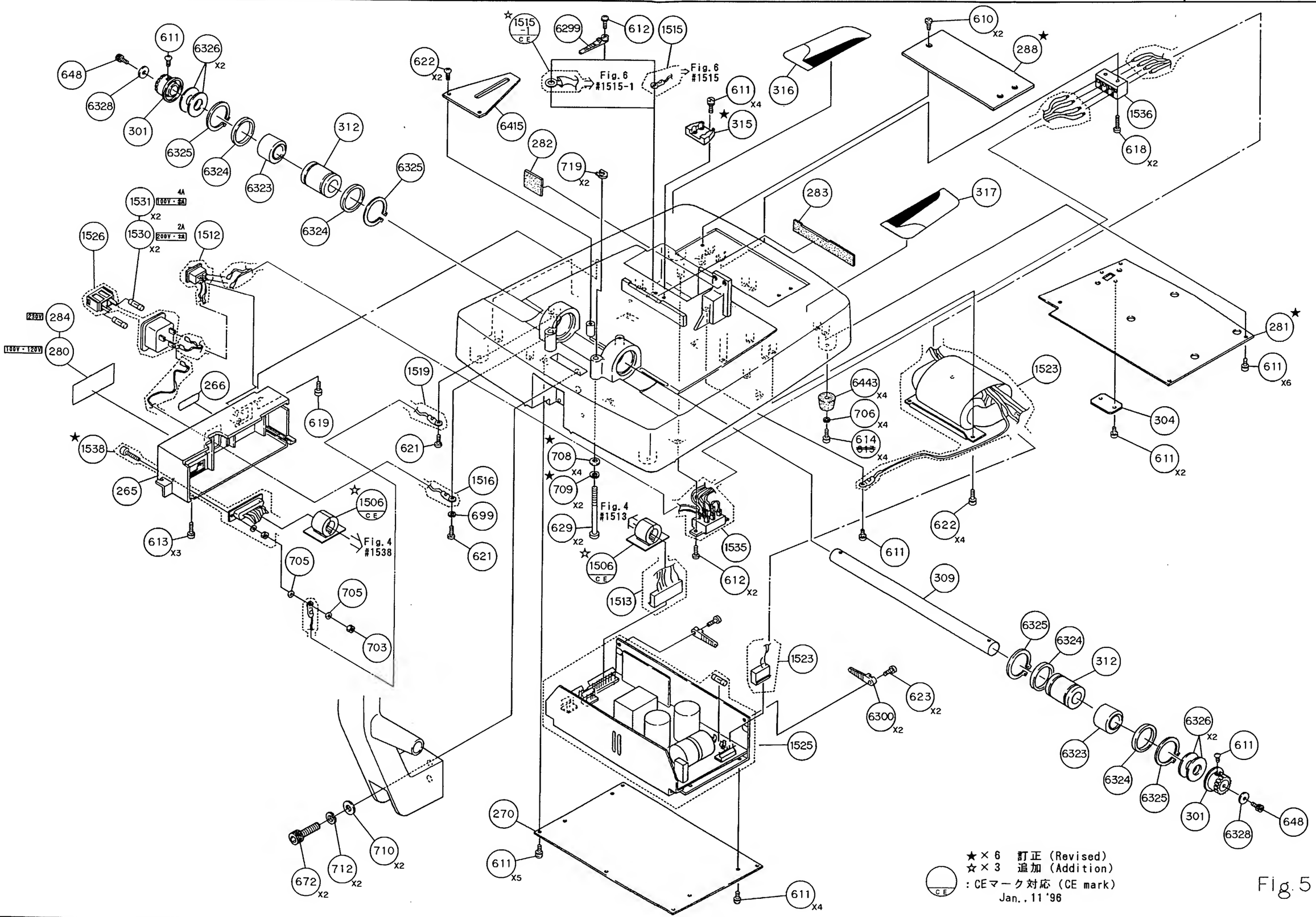
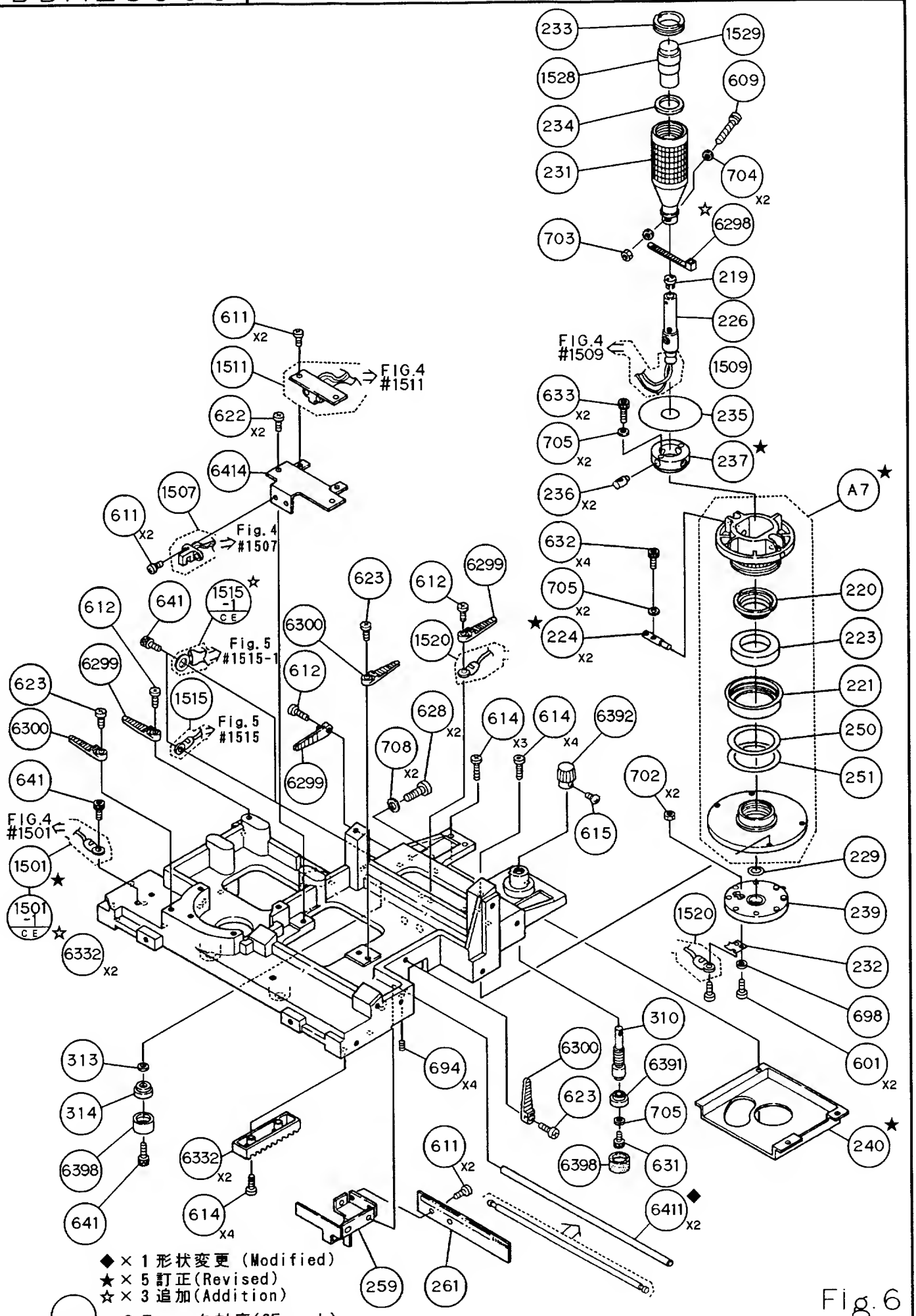

516
504
641 X6
1514 -1 CE
644 X2
Fig. 2 #1514-1
Fig. 3 #1514-1
243
243 -1 CE
297
1514 -1 CE
1506 CE
1537
#1537
611
611 X3
522 -1 CE
176 CE
711 X4
1515
522
1524
DXA30171
507
508
A14
515
625 X2
513
511
628 X2
6434 X2
6435 X2
6430 X4
711 X8
641 X2
306
305
611 X2
612 X2
A
1513
FIG.5 #1513
241
241 -1 CE
FIG.5 #1538
1539
FIG.3 #1539
1538
FIG.3 #1517
1517
1524
177 CE
1537
1508
1510
1507
FIG.6 #1507
1511
FIG.6 #1511
706 X4
621 X4
610 X6
242 -1 CE
242
611 X3
1501
1501 -1 CE
FIG.3 #1518
1518
641 X5
287 X6
643 X2
FIG.3 #1514
1514
641 621
299 X3
244
262 X2
1522
A 8
1510
1503
711 X4
1509
FIG.6 #1509
505
245
1508
6449
622 X4
641 X3
641 X2
306
305
611 X2
612 X2
641 X2
★×7 訂正 (Revised)
☆×14 追加 (Addition)
CE : CEマーク対応 (CE mark)
Jan., 11 '96

Fig. 4



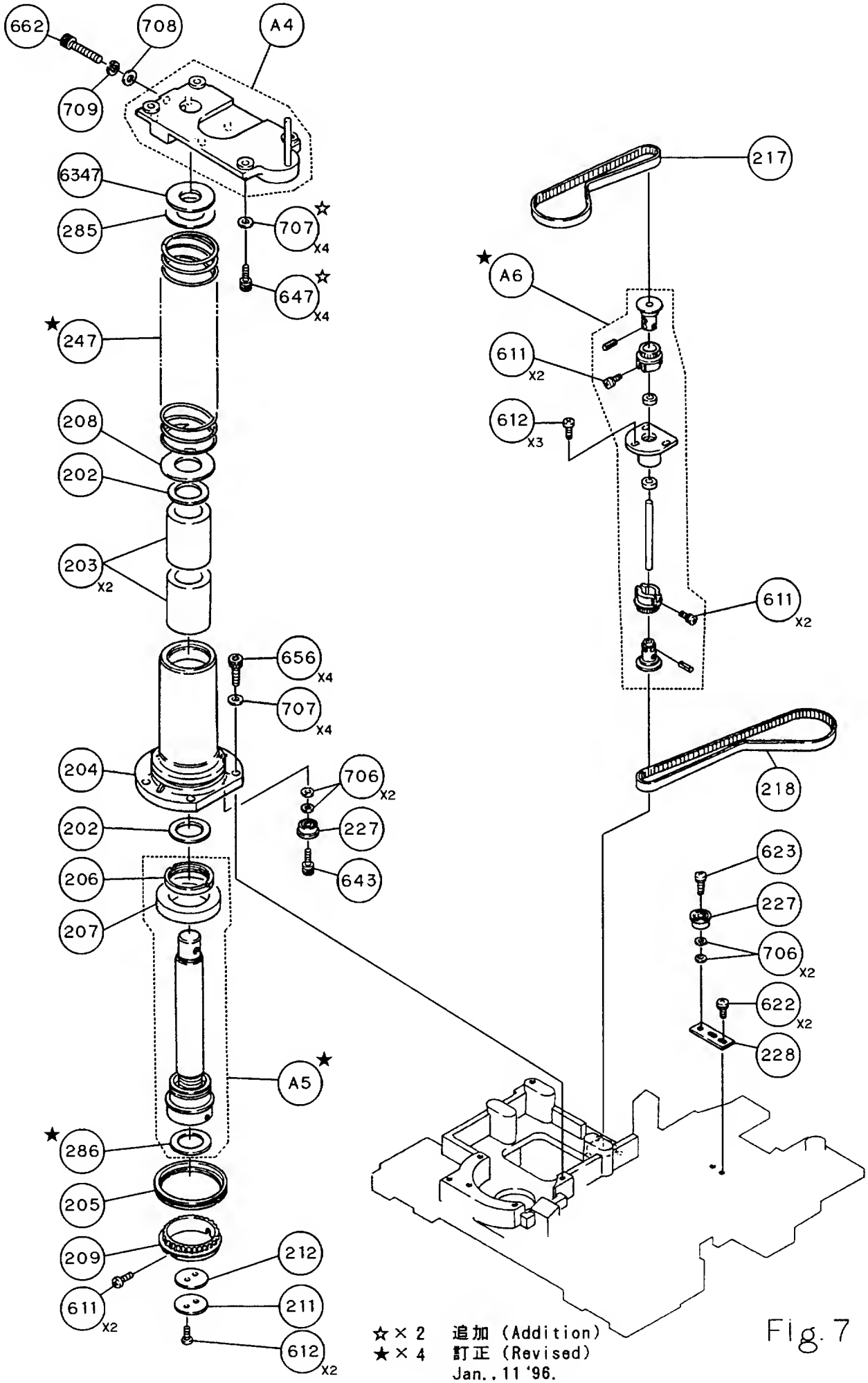
★×6　訂正 (Revised)
☆×3　追加 (Addition)
CE：CEマーク対応 (CE mark)
Jan., 11 '96

Fig. 5



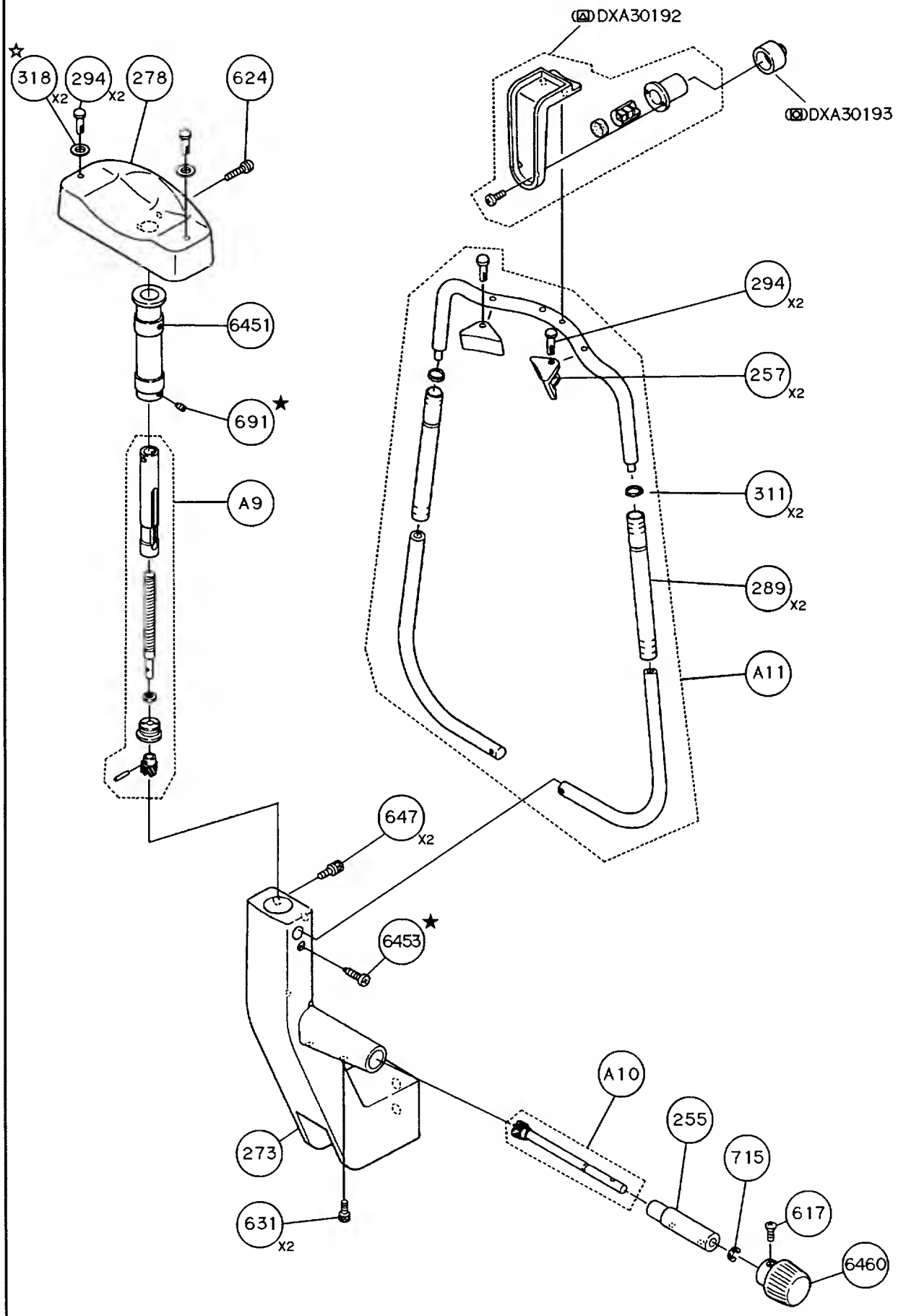
◆×1 形状変更 (Modified)
★×5 訂正(Revised)
☆×3 追加(Addition)
CE ：CEマーク対応(CE mark)
Jan.,11'96

Fig.6



☆×2 追加 (Addition)
★×4 訂正 (Revised)
Jan.,11'96.

Fig.7



★×2　訂正 (Revised)
☆×1　追加 (Addition)
Jan., 11 '96.

Fig.8

Index No. 補助番号	Part No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig. No. 参照図番	T. of Sale 販売区分	Ref. Sub assy. No. 部組品番号	Remarks 備考	
105	3K110 ~~-173~~ -173-1	Bellows 測定部蛇腹ゴム	1	3	○		「肉圧修正:厚く」	
107	3K610 -223-1	Measuring head front plate cover 測定部前板上部カバー	1	3	○			
110	3K610 -224-1	G14 mirror mount G14ミラー枠固定金具	1	3	○			
111	3K115 -282	Light shield plastic plate 固視標部－前板遮光フォーム板	1	2	○		光陽工業㈱ K-フォーム 品名: K20 加工品 (φ25-φ16.5 t=2)	
112	3K576 -018	Fixation target diaphragm plate 固視標用絞り座金	1	2	○			
113	3K540 ★~~-022-~~ ☆ -022-1	Fixation target lens case 固視標レンズ枠	1	2	○			㊍
113-1	3K540 -022-2	Fixation target lens case 固視標レンズ枠	1	2	○			㊎
114	3K520 -196	Fixation lens (L6) retainer 固視標レンズ (L6) 押さえ環	1	2	○			
115	3K680 ★~~-094-1~~ -094-2	Slide block 固視標取付け金物	1	2	○			㊍
116	3K610 -225	Fixation target block base cover 固視標部枠カバー	1	2	○			
118	3K500 ★~~-168-~~ -168-1	Fixation target lens (L5) case 固視標リレーレンズ(L5)枠	1	3	○			㊍
119	3K520 -197	Fixation target lens (L5) retainer 固視標リレーレンズ(L5)押さえ環	1	3	○			
121	3K370 -159	Fixation target slide lower shaft 固視標部摺動軸 (下)	1	2	○			
122	3K370 -160	Fixation target slide upper shaft 固視標部摺動軸 (上)	1	2	○			

Index No. 補助番号	Part No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig. No. 参照図番	T. of Sale 販売区分	Ref. Sub assy. No. 部組品番号	Remarks 備考
123	3K340 -007	Fixation target slide shaft bearing 固視標取付け金物軸受	2	2	○		オイレス工業㈱製 オイレスベアリング 番号: 80B-0506 (φ7-φ5x6) 同等品可
124	3K610 -226	Fixation target motor mount 固視標駆動モーター取付け板	1	2	○		
128	3K110 ★~~-174-1~~ -174-2	Fixation target drive rope 固視標部駆動ロープ	2	2	○		東洋ミニロープ工業㈱ ★~~㈱新洋製~~ ~~ミニチュアロープ~~ ~~コードNo.:SC-45~~ TC-45
129	3K225 -011-1	Drive rope tension spring 駆動ロープ引張バネ	1	2	○		ケーエス産業㈱製 引張コイルバネ 製品番号:KE050-035-0184 外径5 総巻数24.5
130	3K233 ★~~-006~~ -006-1	Drive rope hook 駆動ロープ用フック	1	2	○		(換)
132	3K110 -175-1	Diffusion ring 拡散環	1	3	○△	AL10☆AL10-1	
133 ☆	3K520 -199-1	Measuring window ring 測定口飾り環	1	3	○△	AL10☆AL10-1	(換)
133-1	3K520 -199-2	Measuring window ring 測定口飾り環	1	3	○△	AL10-1	(発)
134	3K110 -231	Mire block rear shield plate マイヤー部遮光板	1	3	○△	AL10☆AL10-1	
135 ☆	3K640 -349	Filter glass (G32) retainer フィルター硝子(G32) 押さえ環	1	3	○△	AL10	(換)
135-1	3K640 -349-1	Filter glass (G32) retainer フィルター硝子(G32) 押さえ環	1	3	○△	AL10-1	(発)
136	3K115 -331	G1 foam rubber G1ミラー下部押さえフォーム板	1	3	○△	AL 1	光陽工業㈱ K-フォーム 品名: K30 加工品 (□32x4 t=1)
137	3K610 -297	LED shield plate LED遮光板	4	3	○△	AL10	
139	3K610 -227	Image rotator sensor plate イメージローテーター用遮光板	1	1	○△	AL 2	

Index No. 補助番号	Part No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig. No. 参照図番	T. of Sale 販売区分	Ref. Sub assy. No. 部組品番号	Remarks 備考
141	3K610 -228	Image rotator sensor mount plate イメージローテーター用センサー取付け板	1	1	○		
142	3K610 -229	Image rotator motor mount plate イメージローテーター駆動モーター取付け板	1	1	○		
145	3K110 -176	Image rotator drive belt イメージローテーター駆動ベルト	1	1	○		三ツ星ベルト㈱製 タイミングベルト 呼称: 140 T80 3.2 ベルト形:MM(MxL)形
148	3K640 ~~-291~~ -291-1	Image rotator front ball bearing case イメージローテーター前側ベアリング室	1	1	○△	AL 2	『外装変更 CmA⇨WAm5』
149	3K115 -283-1	Kerato light source foam plate ケラト光源部遮光フォーム板	4	1	○		光陽工業㈱ K-フォーム 品名: K30 加工品 (□38x16.5 t=5 穴付)
150	3K115 -284	Image rotator front foam ring イメージローテーター前板遮光フォーム板	1	1	○		光陽工業㈱ K-フォーム 品名: K20 加工品 (φ58-φ50 t=2)
158	3K540 -025	Refractometer light source tube レフ光源レンズ鏡筒	1	2	○		
159	3K680 -099	Refractometer light source tube mount レフ光源レンズ鏡筒取付け金物	1	2	○		
163	3K520 -201	CCD camera objective lens retainer ＣＣＤカメラ対物レンズ押さえ環	1	2	○		
164	3K600 -444	Refracto-Kerato conversion block lid レフ・ケラト切換え部蓋	1	2	○		
165	3K640 -293	CCD camera mounting metal ＣＣＤカメラ取付け金物	1	2	○		
168	3K600 -445	Refracto-Kerato conversion motor mount レフ・ケラト切換えモーター取付け板	1	2	○		
169	3K500 ★~~-171-1~~ -171-2	Refracto-Kerato conversion lens case レフ・ケラト切換え部レンズ室	1	2	○		『光量対策品』 ㊎
170	3K520 -202	Ref-Kerato conversion lens (G17) retainer レフ・ケラト切換え部レンズ(G17) 押さえ環	1	2	○		

Index No. 補助番号	Part No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig. No. 参照図番	T. of Sale 販売区分	Ref. Sub assy. No. 部組品番号	Remarks 備考	
171	3K500	Ref-Kerato conversion lens (G17) case	1	2	○			㊟
	★~~-172-~~	レフ・ケラト切換え部レンズ(G17) レンズ室						
	-172-1							
172	3K610	Ref-Kerato conversion sensor plate	1	2	○			
	-230	レフ・ケラト切換え部遮光板						
173	3K520	Ref-Kerato conversion lens (G18) retainer	1	2	○			
	-203	レフ・ケラト切換え部レンズ(G18) 押さえ環						
174	3K520	Ref-Kerato conversion lens (G19) retainer	1	2	○			
	-204	レフ・ケラト切換え部レンズ(G19) 押さえ環						
☆ 176	3K610	Static electricity shield plat	1	4	○		CEマーク対応 (CE mark) ㊟㊞	
	-317	静電気シールド板						
☆ 177	3K110	Gasket	1	4	○		CEマーク対応 (CE mark) ㊟㊞	
	-297	ガスケット	(L=200mm)				北川工業製 ㈱:UC-300286	
☆ 178	3K110	Conductive cord clip	1	4	○		CEマーク対応 (CE mark) ㊟㊞	
	-298	導電性コードクランプ						
180	3K610	Measuring head board mounting plate	1	3	○			
	231	測定部内基板取付け金具						
☆ 180-1	3K610	Measuring head board mounting plate	1	3	○		CEマーク対応 (CE mark) ㊟㊞	
	231-1	測定部内基板取付け金具						
181	3K610	Measuring head board shield case	1	3	○		「工数追加」	㊙
	★~~-232-1~~	測定部内基板シールド板						
☆	-232-2							
181-1	3K610	Measuring head board shield case	1	3	○		CEマーク対応 (CE mark) ㊟㊞	
	-232-3	測定部内基板シールド板						
182	3K115	Photo detector board spacer	4	1	○		φ6 − φ3.3 t = 4	
	-286	受光基板取付けスペーサー						
183	3K146	Measuring head board fastening screw	7	3	○		廣杉計器㈱製 スペーサー	
	-012	測定部内基板取付けねじ					㈱: BSB-317	
185	3K520	Ref. measuring light lens (L1) retainer	1	1	○			
	-205	レフ測定光投影レンズ(L1)押さえ環						

Index No. 補助番号	Part No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig. No. 参照図番	T. of Sale 販売区分	Ref. Sub assy. No. 部組品番号	Remarks 備考
186	3K680 -100	Photo detector box mount plate 受光部取付け金物	1	1	○		
187	3K540 -026	Ref. measuring light lens (L1) case レフ測定光投影レンズ(L1)鏡筒	1	1	○		
188	3K610 -233	Photo detector box attaching plate 受光部取付け板	1	1	○		
189	3K610 -234	Photo detector board mount plate 受光基板取付け板	1	1	○		
190	3K610 -235	Photo detector board cover 受光基板カバー	1	1	○		
202	3K063 -002	Main shaft slide ball bearing stop ring 上下動軸ベアリング固定リング	2	7	○		磐田電工(株)製 O型リング(穴用) 呼び: O-32 同等品可
203	3K070 -036	Main shaft slide ball bearing 上下動軸ベアリング	2	7	○		ヒーハイスト(株) リニアボールベアリング 型番: KB-20 等級: 精密級 同等品可
204	3K670 -154	Main shaft slide ball bearing case 上下動軸ベアリング室	1	7	○		
205	3K520 -206	Main shaft ball bearing outer retainer 上下動軸ベルト車ベアリング外輪押さえ環	1	7	○		
206	3K520 -207	Main shaft ball bearing inner retainer 上下動軸ベルト車ベアリング内輪押さえ環	1	7	○△	A 5	
207	3K070 -037	Main shaft ball bearing 上下動軸ベルト車ベアリング	1	7	○△	A 5	NTN東洋ベアリング(株)製 深溝玉軸受(開放型) 呼び番号: 6909 等級: 0級 同等品可
208	3K165 -021	Elevation range washer 上下動範囲調整座金	1	7	○		
209	3K275 -022	Main shaft belt pulley 上下動軸ベルト車	1	7	○		

Index No. 補助番号	Part No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig.No. 参照図番	T. of Sale 販売区分	Ref.Sub assy. No. 部組品番号	Remarks 備考
211	3K600 -446	Elevation upward stopper metal 上下動軸上昇制限座金	1	7	○		
212	3K600 -447	Elevation upward stopper plastic 上下動軸上昇制限プラスチック座金	1	7	○		
217	3K110 -178	Following belt 上下動ベルト（上下動軸側）	1	7	○		三ツ星ベルト㈱製 タイミングベルト 呼称: 144T-80-4.8 ベルト形:MM(MxL)形
218	3K110 -179	Drive belt 上下動ベルト（ハンドル側）	1	7	○		三ツ星ベルト㈱製 タイミングベルト 呼称: 185T-80-4.8 ベルト形:MM(MxL)形
219	3K110 -180	Joystick handle shaft cap ハンドル内軸キャップ	1	6	○		
220	3K640 -296	Handle ball bearing inner retainer ハンドル部ベアリング押さえ環（内輪）	1	6	○△	A7	
221	3K520 -208	Handle ball bearing outer retainer ハンドル部ベアリング押さえ環（外輪）	1	6	○△	A7	
223	3K070 ~~-039~~ -039-1	Joystick handle ball bearing ハンドル部ベアリング	1	6	○△	A7	NTN東洋ベアリング㈱製 深溝玉軸受(開放型) 呼び番号: 6805 等級:~~-0級~~同等品可 C0級
224	3K370 ★~~-163-~~ -163-1	Universal bearing shaft (long) 自在軸受軸（長）	2	6	○		㊙
226	3K370 ~~-164-1~~ -164-2	Joystick handle shaft ハンドル軸	1	6	○		「固定方法変更」
227	3K070 -040	Belt tension pulley タイミングベルト張り車	2	7	○		ミネベア㈱製 両シールド・フランジ付ラジアル玉軸受 呼び番号: RF-1340ZZ 等級:0級(JIS P0級
228	3K600 -448	Tension pulley mount タイミングベルト張り車取付け板	1	7	○		
229	3K110 -181	Wire retaining ring ハンドル内配線押さえ環	1	6	○		
231	3K206 -007	Joystick handle ハンドル握り	1	6	○		

Index No. 補助番号	Part No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig. No. 参照図番	T. of Sale 販売区分	Ref. Sub assy. No. 部組品番号	Remarks 備考
232	3K600 -449-1	Wire retaining plate ジョイスティック部配線押さえ板	1	6	○		
233	3K520 -209	Push switch fixing ring ハンドルスイッチ取付け板固定環	1	6	○		
234	3K160 -002	Push switch retainer ハンドルスイッチ取付け板	1	6	○		
235	3K115 -287-1	Joystick dust protection plate ハンドル部防塵板	1	6	○		
236	3K370 -165-1	Universal bearing shaft (short) 自在軸受軸 (短)	2	6	○		
237	3K640 ★~~-299-~~ -299-1	Universal bearing 自在軸受金具	1	6	○		
239	3B001 ~~-101-1~~ -101-2	Slide plate ジョイスティック摺動板	1	6	○		「形状変更」
240	3K610 ★~~-236-1~~ -236-2	Slide block rotation limiter ジョイスティック摺動板回転制限板	1	6	○		㊍
241	3K610 -237-1	Slide block PC board mount 架台部基板取付け板	1	4	○		
☆ 241-1	3K610 -237-2	Slide block PC board mount 架台部基板取付け板	1	4	○		CEマーク対応 (CE mark)㊍㊎
242	3K610 -238	Slide block PC board shield cover 架台部基板シールド板	1	4	○		
☆ 242-1	3K610 -238-1	Slide block PC board shield cover 架台部基板シールド板	1	4	○		CEマーク対応 (CE mark)㊍㊎
243	3K600 -450	Slide block top plate 架台部内上部構成板	1	4	○		

Index No. 補助番号	Part No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig. No. 参照図番	T. of Sale 販売区分	Ref. Sub assy. No. 部組品番号	Remarks 備考
☆							
243-1	3K600 -450-1	Slide block top plate 架台部内上部構成板	1	4	○		CEマーク対応 (CE mark) CE発
244	3K610 -239-1	Monitor cover モニター保護カバー	1	4	○		
245	3K610 -240-1	Monitor mount モニター取付け板	1	4	○		
247	3K220 ★~~-038~~ -041	Elevation spring 上下動バネ	1	7	○		圧縮バネ 382.5 外径:φ51 線径:φ3 総巻数:28 ★自由長:~~350~~
250	3K160 -003	Joystick handle washer (thick) ハンドル部座金 (厚)	1	6	○		φ41−φ31.5 t=0.5
251	3K160 -004	Joystick handle washer (thin) ハンドル部座金 (薄)	1	6	○		φ41−φ31.5 t=0.05
255	3K333 -019	Handle spindle bearing 顎受け上下動ハンドル軸軸受	1	8	○		
257	3K115 -288	Forehead rest 額当て	2	8	○△	A11	
259	3K610 -241	PD scale plate mount PD測定スケール取付け金物	1	6	○		
261	3K110 -183	PD scale plate PD測定スケール	1	6	○		
262	3K156 -003	Monitor cover nut モニター保護カバー固定ナット	2	4	○		ポップリベットファスナー(株) ウエルナット 呼称: C-440
265	3K110 -184	Electric parts box 電装部枠	1	5	○		
266	3K082 -016	Name & Serial number label 品名・製番銘板	1	5	○		表示 " NRK-8000, 製品番号 " 製品番号 「 54123~ 」
270	3K600 -451	Power regulator mount 電源ユニット取付け板	1	5	○		

Index No. 補助番号	Part No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig. No. 参照図番	T. of Sale 販売区分	Ref. Sub assy. No. 部組品番号	Remarks 備考
273	3K670 -155-1	Chinrest base 顎受け部本体	1	8	○		
278	3K110 -186	Chinrest cap 顎受け	1	8	○		
280	3K087 ~~-066~~ -066-1	Specification label(230V) 電気銘板（２３０Ｖ用）	1	5	○		「地・文字色変更」
281	3K600 ★~~-452-1~~ -452-2	Transformer cover 変圧トランス部カバー	1	5	○		「スイッチカバー新設」
282	3K110 -187	Cross slide stopper rubber (small) 架台滑動部制限ゴム板（後方）	1	5	○		□２５×２０.５　t＝２
283	3K110 -188	Cross slide stopper rubber (large) 架台部滑動制限ゴム板（前方）	1	5	○		□(黒)１０２.５×１４　t＝１
284	3K087 ~~-059-1~~ -059-2	Specification label(100V・120V) 電気銘板（１００・１２０Ｖ用）	1	5	○		「表示内容変更」
285	3K165 -014	Elevation shaft upper limit rubber 上下動軸下降制限ゴム板	1	7	○		φ３０－φ１９　t＝1.5
286	3K165 ★~~-015~~ -015-1	Elevation shaft lower limit rubber 上下動ベルト固定鋲内上下動緩衝ゴム	1	7	○△	A５	φ３０－φ１９　t＝1.5
287	3K146 -013	Slide block PC board mount nut 架台部基板取り付け用台ねじ	6	4	○		廣杉計器㈱　スペーサー 呼称: BSB-305
288	3K600 ★~~-453~~ -453-1	Slide block slide sheet 架台滑動部滑り板	1	5	○		
289	3K115 -289	Forehead rest side bar rubber 額当て金物化粧ゴム	1	8	○△	A11	
290	3K630 -283-1	Model eye lens case 付属模擬眼レンズ室	1	8	◻		ＤＸＡ３０１９２
291	3K115 -290-1	Contact lens attachment コンタクト測定アタッチメント	1	8	◻		ＤＸＡ３０１９３

Index No. 補助番号	Part No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig. No. 参照図番	T. of Sale 販売区分	Ref. Sub assy. No. 部組品番号	Remarks 備考
294	3K046 -005	Chin paper & forehead pin 顎受け紙・額当て固定ピン	4	8	○△	A11	
295	3K115 -291	Model eye holder 付属模擬眼ホルダー	1	8	◻		DXA30192
297	3K115 -332-1	Cable protector コード切断保護材	1	4	○		品川商工㈱製 フリーブッシュ 品番: SG-16 長さ: 125
298	3K110 -232	Anterior illumination LED holder 外眼照明ＬＥＤ押さえ板	2	3	○		
299	3S710 -010	Cord mount コード止め	~~4~~ 8	3,4	○△	A13	コマバ製作所製 ベテッブル 品番: PM-300A
301	3K260 -056	Back & forward movement gear wheel 前後動歯車	2	5	○		
302	3K115 -336	Mire block shield rubber マイヤー部遮光用スポンジ	1	3	○△	AL10	
303	3K115 -337	Model eye rubber 模擬眼押さえスポンジ	1	8	◻		DXA30192
304	3K600 -505	Voltage converting swtih cover 電圧切り換えスイッチ穴蓋	1	5	○		
305	3K610 -242	Slide block cover bottom plate 架台部カバー取付け下部板	2	4	○		
306	3K610 -243	Slide block mounting side plate 架台滑動部固定側板	2	4	○		
309	3K362 -014	Back & forward movement shaft 前後動軸	1	5	○		
310	3K370 -167	Cross slide braking shaft 架台滑動部固定ブレーキ軸	1	6	○		

Index No. 補助番号	Part No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig. No. 参照図番	T. of Sale 販売区分	Ref. Sub assy. No. 部組品番号	Remarks 備考	
311	3K110 ~~-189~~ -189-1	Examinee eye position ring 被検眼設定位置指示リング	2	8	○△	A11	~~三菱電線工業㈱ カラーOリング~~ ~~呼び番号：P10 色：青~~ 難燃性シリコンゴム (ULグレード94-VO)	
312	3K070 -041	BF movement shaft slide ball bearing 前後動軸左右摺動ベアリング	2	5	○		ヒーハイスト㈱ リニアボールベアリング 型番：KB-16 等級：精密級 同等品可	
313	3K640 -352	Nose hit blocking ring 鼻当たり防止駒押さえ環	1	6	○			
314	3K640 -353	Nose hit blocking metal 鼻当たり防止駒	1	6	○			
315	3K680 ★~~-124-1~~ -124-2	Nose hit blocking plate 鼻当たり防止ガイド板	1	5	○			(換)
316	3K083 -029	Guide plate(right) ガイド板（右）	1	5	○			
317	3K083 -030	Guide plate(left) ガイド板（左）	1	5	○			
☆ 318	3K115 -348	Teflon washer テフロンワッシャー	2	8	○			(発)
504	3K110 -193-1	Cross slide right side cover 架台滑動部前側右カバー	1	4	○			
506	3K110 -194-1	Cross slide left side cover 架台滑動部前側左カバー	1	4	○			
507	3K110 ★~~-196-~~ -196-1	Printer cover プリンター部カバー	1	4	○			(換)
508	3K110 -197	IC card reader writer cover ＩＣ ｶｰﾄﾞﾘｰﾀﾞｰ用開口部蓋	1	4	○			
501	3K115 -334	Click washar クリックバネ	1	4	○△	A14		

Index No. 補助番号	Part No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig. No. 参照図番	T. of Sale 販売区分	Ref. Sub assy. No. 部組品番号	Remarks 備考
513	3K110 ★~~-198-1~~ -198-2	Print switch indicate label プリントスイッチシート	1	4	○△	A14	表示 " PRINT, POWER " ㊙
514	3K110 -199	Anterior illumination filter 外眼照明用フィルター	2	3	○△	A13	前中プラスチック工業(株) 近赤外線透過フィルター 品名: テクナライトIR 品番: R2805 加工品
515	3K110 -200	Printer cover latch プリンター部カバー用ラッチ	1	4	○△	A14	栃木屋製 ミニラッチS コードNo. 1677 ラッチ本体のみ使用
516	3K600 -454	Video output cover ビデオ出力部蓋	1	4	○		
522	3K610 -244	Printer mount プリンター取付け金具	1	4	○		
☆ 522-1	3K610 -244-1	Printer mount プリンター取付け金具	1	4	○		CEマーク対応 (CE mark) CE発
530	3K087 -060	Name plate 製品名銘板	1	3	○△	A12	表示 "NIKON, AUTOREFKERATOMETER , NRK-8000 "
601	B1- 20040FE	JCIS⊕ PM 2×4 JCIS⊕なべ小ねじ	4	1, 6	○		◎ #6247
603	B1- 20070FF	JCIS⊕ PM 2×7 JCIS⊕なべ小ねじ	2	8	□		DXA30192
608	C1- 26050FE	⊕ PM 2.6×5 ⊕なべ小ねじ	5 ★~~7~~	2 ★~~2, 6~~	○		
609	C1- 26160FE	⊕ PM 2.6×16 ⊕なべ小ねじ	1	6	○		
610	C1- 30050FE	⊕ PM 3×5 ⊕なべ小ねじ	11 ★~~9~~	2, 4, 5	○		◎ #6256
611	3K003 -013	⊕ PM 3×6 ⊕なべ小ねじ	91 ★~~82~~	1, 2, 3 4, 5, 6, 7	○△	A1, A6, AL2 AL5, AL11, AL12	規格外 座金組込み ◎ #6211

◎ : DDA20500と共通 (Common with DDA20500)

Index No. 補助番号	Part No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig.No. 参照図番	T. of Sale 販売区分	Ref.Sub assy. No. 部組品番号	Remarks 備考
612	3K003-008	⊕ PM 3×8 ⊕なべ小ねじ	21 ★~~42~~	1,2,3 4,5,6,7	○△	AL2,AL5	規格外 座金組込み ◎ #6212
613	3K003-009	⊕ PM 3×10 ⊕なべ小ねじ	34 ★~~28~~	1,2,3 5	○△	AL11,AL12	規格外 座金組込み ◎ #6213
614	3K003-010	⊕ PM 3×12 ⊕なべ小ねじ	15 ★~~13~~	~~3,6~~ 3,5,6	○		規格外 座金組込み ◎ #6214
615	C3-30060FC	⊕OCM 3×6 ⊕丸さら小ねじ	1	6	○		
617	C3-30100FC	⊕OCM 3×10 ⊕丸さら小ねじ	1	8	○		
618	C1-30160FC	⊕ PM 3×16 ⊕なべ小ねじ	4	3,5	○		
621	C1-40060FE	⊕ PM 4×6 ⊕なべ小ねじ	10 ★~~13~~	2,4,5	○		
622	3K003-012	⊕ PM 4×8 ⊕なべ小ねじ	22 ★~~20~~	1,3,4 5,6,7	○		規格外 座金組込み ◎ #6215
623	3K003-011	⊕ PM 4×10 ⊕なべ小ねじ	13 ★~~19~~	1,2,3 4,5,6,7	○		規格外 座金組込み ◎ #6216
624	3K021-007	⊕ PM 4×20 ⊕なべ小ねじ	1	8	○		◎ #6205
☆ 625	D1-A4012FE	⊕ PM 4×12 ⊕なべ小ねじ	2	4	○		小型丸座金組込み (発)
628	★~~C1-60150FE~~ D1-A6015FE	⊕ PM 6×15 ⊕なべ小ねじ	2	4,6	○		★小型丸座金組込み (換)
629	★~~C1-60650FE~~ 3K003-030	★JIS ⊕ PM 6×65 ~~⊕ PM 6×65~~ ⊕なべ小ねじ	2	5	○		

◎ : DDA20500と共通 (Common with DDA20500)

オイダ DDA25000

NIKON Auto Ref-Keratometer NRK-8000
ニコン オートレフケラトメーター NRK-8000
Parts List

☆×1 追加 (Addition)
★×6 訂正 (Revised)
Jan.,11'96.

GR－6117・C
Effective(実施年月日)
Apr.,01 '93

Index No. 補助番号	Part No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig.No. 参照図番	T. of Sale 販売区分	Ref.Sub assy. No. 部組品番号	Remarks 備考
☆ 630	C1-30080FE	⊕ PM 3×8 ⊕なべ小ねじ	5	1,5	○		変
631	M1-03006FE	◎HSB 3×6 ◎ボルト	5 ★~~6~~	2,6,8	○		◎ #6232
632	M1-03008FE	◎HSB 3×8 ◎ボルト	6 ★~~4~~	6	○		
633	M1-03010FE	◎HSB 3×10 ◎ボルト	2	6	○		
641	3K021-005	◎HSB 4×8 ◎ボルト	36 ★~~32~~	1,2,3 4,6	○		規格外 座金組込み ◎ #6201
642	3K021-006	◎HSB 4×10 ◎ボルト	4	1	○		規格外 座金組込み ◎ #6202
643	3K021-002	◎HSB 4×12 ◎ボルト	17 ★~~19~~	1,2,3 4,7	○		規格外 座金組込み ◎ #6203
644	3K021-010	◎HSB 4×16 ◎ボルト	2	4	○		規格外 ㈱互省製作所製
646	M1-04025FE	◎HSB 4×25 ◎ボルト	9	2,3	○		◎ #6236
647	3K021-003	◎HSB 4×16 ◎ボルト	6 ★~~2~~	7,8 ★~~8~~	○		規格外 座金組込み ◎ #6204
648	M1-04008FE	◎HSB 4×8 ◎ボルト	2	5	○		
651	3K021-004	◎HSB 5×10 ◎ボルト	2	2	○		規格外 座金組込み ◎ #6206
652	3K021-008	◎HSB 5×14 ◎ボルト	1	2	○		規格外 座金組込み ◎ #6207
656	M1-05016FE	◎HSB 5×16 ◎ボルト	4	7	○		

◎：DDA20500と共通 (Common with DDA20500)

Index No. 補助番号	Part No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig.No. 参照図番	T. of Sale 販売区分	Ref.Sub assy. No. 部組品番号	Remarks 備考
662	M1-06030FE	◎HSB 6×30 ◎ボルト	1	7	○		◎ #6237
672	M1-08020FE	◎HSB 8×20 ◎ボルト	2	5	○		
681	K1-30040FE	⊖ SR 3×4 ⊖止めねじ 丸先	4	1	○△	AL2	◎ #6266
683	K2-20030FE	⊖ SC 2×3 ⊖止めねじ とがり先	3 ★~~2~~	1,2	○		◎ #6270
684	K2-20060FE	⊖ SC 2×6 ⊖止めねじ とがり先	8	1,2	○△	AL5,AL11 AL12	◎ #6267
685	K2-30030FE	⊖ SC 3×3 ⊖止めねじ とがり先	1	1,8	○		
686	K2-30050FE	⊖ SC 3×5 ⊖止めねじ とがり先	6 ★~~4~~	1,2 ★~~2~~	○		◎ #6269
691	L2-30030FE	⊖HSC 3×3 ⊖止めねじ とがり先	5 ★~~4~~	1,8 ★~~1~~	○△	AL11,AL12	
693	L3-30040FF	⊖HSH 3×4 ⊖止めねじ くぼみ先	7 ★~~11~~	2,7 ★~~1,2,7~~	○△	A1,A6	◎ #6261
694	L3-40040FE	⊖HSH 4×4 ⊖止めねじ くぼみ先	11	1,2,6	○		◎ #6262
695	L3-25030FE	⊖HSH 2.5×3 ⊖止めねじ くぼみ先	2	2	○		
698	R1-02000FE	PWS 2 平座金小型丸	3	3	○		
699	R5-04000FE	SW 4 ばね座金	1	5	○		
700	3K050-120	Kerato diaphragm ケラト光量絞り	1	2	○		『ケラト光量対策・暫定部品』

◎：DDA20500と共通 (Common with DDA20500)

Index No. 補助番号	Part No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig. No. 参照図番	T. of Sale 販売区分	Ref. Sub assy. No. 部組品番号	Remarks 備考
701	N1-03000FE	○ HN 3 ① ○ナット 1種	8	1,2,6	○		◎ #6281
702	N1-02000FE	○ HN 2 ① ○ナット 1種	2	6	○		
703	N1-02600FE	○ HN 2.6 ① ○ナット 1種	1 ★~~3~~	6 ★~~5,6~~	○		
704	R1-02600FE	PWS 2.6 平座金小型丸	2	6	○		
705	R1-03000FE	PWS 3 平座金小型丸	13 ★~~21~~	1,2,6 ★~~1,2,5,6~~	○		◎ #6291
706	R1-04000FE	PWS 4 平座金小型丸	10 ★~~34~~	~~2,3,7~~ 2,3,5,7	○		◎ #6292
707	R1-05000FE	PWS 5 平座金小型丸	10	1, 1,2,3 7	○△	A9	◎ #6293
708	R1-06000FE	PWS 6 平座金小型丸	5	4,5,6 7	○		
709	R5-06000FE	SW 6 ばね座金	3	5,6	○		
710	R1-08000FE	PWS 8 平座金小型丸	2	5	○		
711	F1-30050FE	⊕ PT 3×5 ⊕なべタッピンねじ	16	4	○		◎ #6254
712	R5-08000FE	SW 8 ばね座金	2	5	○		
713	B1-14040FE	JCIS⊕ PM 1.4×4 JCIS⊕なべ小ねじ	2	3	○△	AL10	☆AL10-1
714	F1-26050FE	⊕ PT 2.6×5 ⊕なべタッピンねじ	1	3	○		

◎：DDA20500と共通 (Common with DDA20500)

Index No. 補助番号	Part No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig. No. 参照図番	T. of Sale 販売区分	Ref. Sub assy. No. 部組品番号	Remarks 備考
715	S1-04000FE	E 4 E型止め輪	1	8	○		
719	3K060-008	Transpoetation screw clip 輸送ビス抜け止め輪	2	5	○		落合㈱製 グリップ止め輪 称: GTW-6 同等品
☆ 720	R2-04000FE	PWN 4 平座金みがき丸	4	2	○		
1501	3S015 ★-008-	CPU & Memory board メイン基板 (CPU & メモリ)	1	4,6	○		アバールデータ (換)
☆ 1501-1	-008-1 3S015-008-2	CPU & Memory board メイン基板 (CPU & メモリ)	1	4,6	○		アバールデータ CEマーク対応 (CE mark) (CE発)
1503	3S013 ★-014-	Keyboard interface board キーボードインターフェイス 基板	1	4	○		アバールデータ (換)
☆ 1506	-014-1 3S762-001	Ferrite core フェライトコア	5	3,4,5	○		日辰電機製作所製・定格:044S-77580 CEマーク対応 (CE mark) (CE発)
1507	3S045-060	Right/left sensor assembly R／Lセンサー組品	1	4,6	○		アバールデータ ◎ #6507 ケーブル・コネクター配線済
1508	3S045-061-1	Monitor cable assembly モニター用ケーブル組品	1	4	○		アバールデータ ◎ #6508 コネクター組み込み済
1509	3S045-198	Start switch cable assembly 測定スイッチ用ケーブル組品	1	4,6	○		アバールデータ コネクター組み込み済
1510	3S045-216	Keyboard interface flat cable assy. キーボードインターフェイス基板 用フラットケーブル組品	1	4	○		アバールデータ コネクター組み込み済
1511	3S045-199	Pupil distance sensor assembly PDセンサー組品	1	4,6	○		アバールデータ ケーブル・コネクター配線済
1512	3S045-200	Power switch assembly 電源スイッチ組品	1	5	○		アバールデータ ケーブル・コネクター配線済

Index No. 補助番号	Part No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig. No. 参照図番	T. of Sale 販売区分	Ref. Sub assy. No. 部組品番号	Remarks 備考
1513	3S045 -201	Power cable (CPU board⇔Power unit) 電源ケーブル組品 (CPU基板⇔電源ユニット)	1	4,5	○		アバールデータ コネクター組み込み済 長さ: 560mm
1514	3S045 -202	Ground cable (Head⇔CPU board mount) アースケーブル (測定部本体⇔メイン基板取付け板)	1	3,4	○		アバールデータ 丸圧着端子組み込み済 長さ: 250mm
☆ 1514-1	3S811 -001	Ground cable アースケーブル (測定部本体⇔メイン基板取付け板)	5	2,3,4	○		北川工業 型名: FGM-100-M4 CEマーク対応 (CE mark) CE発
1515	3S045 -203	Ground cable (Base/printer⇔Slide base) アースケーブル (架台ベース本体/プリンター⇔架台滑動部本体)	2	4,5,6	○		アバールデータ 丸圧着端子組み込み済 長さ: 200mm
☆ 1515-1	3S811 -002	Ground cable アースケーブル (架台ベース本体/プリンター⇔架台滑動部本体)	1	5,6	○		北川工業 型名: FGM-150-M4 CEマーク対応 (CE mark) CE発
1516	3S045 -204	Ground terminal cable (Base⇔Receptacle) アース端子用ケーブル (架台ベース本体⇔電源入力アース)	1	5	○		アバールデータ ファストン/丸圧着端子組み込み済 長さ: 200mm
1517	3S045 -205	Interface cable (CPU board⇔REF board) インターフェイスケーブル (CPU基板⇔測定部レフ基板)	1	3,4	○		アバールデータ コネクター組み込み済 長さ: 480mm
1518	3S045 -206	Power cable (CPU board⇔REF board) パワーケーブル (CPU基板⇔測定部レフ基板)	1	3,4	○		アバールデータ コネクター組み込み済 長さ: 450mm
1519	3S045 -207	Ground cable (Base⇔AUX connector) アースケーブル(架台ベース本体⇔外部通信用コネクター)	1	5	○		アバールデータ 丸圧着端子組み込み済 長さ: 100mm
1520	3S045 -224	Ground cable (Base⇔Joystick) アースケーブル(架台ベース本体⇔ジョイスティック)	1	6	○		アバールデータ 丸圧着端子組み込み済
1522	3S598 -013	Black & white monitor 白黒モニター	1	4	○		ビクターデータシステム 製 型名: ME-5H11-NK2
1523	3S680 -008	Voltage tansformer 変圧トランス	1	5	○		北村機電 定格: 100/200V 切換式 80VA
1524	3S560 -005	Thermal printer サーマルプリンタ	1	4	○		セイコー電子工業 型名: LTP5246B-C448
1525	3S050 -007	Switching regulator 組電源 (スイッチング電源)	1	5	○		新電源 型名: EYG800/51GN

Index No. 補助番号	Part No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig. No. 参照図番	T. of Sale 販売区分	Ref. Sub assy. No. 部組品番号	Remarks 備考
1526	3S067 -016	Receptacle 電源コンセント	1	5	○		ｱﾊﾞｰﾙﾃﾞｰﾀ ｲﾝﾚﾄ+FUSEﾎﾙﾀﾞｰ ﾒﾃﾞｨｶﾙﾀｲﾌﾟ 型名: 4301.0503+4301.1403
1528	3S422 -015	Push switch 測定スイッチ	1	6	○		オムロン 型名:A3BT-7111-1 微小負荷用1a1bﾓｰﾒﾝﾀﾘ
1529	3S422 -011	Push switch cap スイッチキャップ	1	6	○		オムロン 型名:A3BT-501W 白色ｷｬｯﾌﾟ
1530	3S464 ~~-002~~ -007	Slow blow fuse (200V series) タイムラグフューズ (200V系用)	2	5	○		浜井電球 長沢電機 型名: ~~TGD-1A~~ ES-2000 2AT, IEC対応
1531	3S464 ~~-003~~ -008	Slow blow fuse (100V series) タイムラグフューズ (100V系用)	2	5	○		浜井電球 長沢電機 型名: ~~TGD-2A~~ SB-4 4AT, UL対応
1533	3S720 -021	Heat shrinking tube 熱収縮チューブ	1	6	○		住友電工 ｽﾐﾁｭｰﾌﾞF 2x0.2 黒 (測定ｽｲｯﾁ用 20mmx2ｹ)
1534	3S560 ★~~-006~~ -006-1	Printing paper プリンター用紙	1	4	□		DXA30171 三菱製紙 (NL-30用と同じ) ★型名; ~~F200 U7 N5 60mm幅~~ F200 U9 W6M N60mm
1535	3S045 -208	Voltage converting switch 入力電圧切換スイッチ組品	1	5	○		アバールデータ ｹｰﾌﾞﾙ・ｺﾈｸﾀｰ配線済
1536	3S730 -003	Terminal block 端子台	1	5	○		日本ワイドミュラー 型名: MK3/4
1537	3S045 -209	Printer cable assembly プリンターケーブル組品	1	4	○		アバールデータ ｺﾈｸﾀｰ組み込み済 長さ: 270mm
1538	3S045 ★~~-210~~ -210-1	Auxiliary interface cable assembly 外部通信用ケーブル組品	1	4,5	○		アバールデータ ｺﾈｸﾀｰ組み込み済 長さ: 660mm
1539	3S045 -211	Video signal cable assembly ビデオ信号ケーブル組品	1	3,4	○		アバールデータ ｺﾈｸﾀｰ組み込み済 長さ: 450mm
1501 (1)		Relay (K1,K2) リレー	2	4	○△	#1501	NEC 型名; MR301-5

Index No. 補助番号	Part No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig. No. 参照図番	T. of Sale 販売区分	Ref. Sub assy. No. 部組品番号	Remarks 備考
1501 (2)		Speaker ブザー (BZ1)	1	4	○△	#1501	スター精密 型名; QMX-05
1501 (3)		Lithium buttery リチウム電池 (BT1)	1	4	○△	#1501	松下電器 型名; BR-2/3AE2SN N
1501 (4)		Ferrite bead inductor フェライトビーズ (L1~8)	8	4	○△	#1501	村田 型名; BL03RN2-R62
1501 (5)		Transistor トランジスタ (Q9)	1	4	○△	#1501	ＮＥＣ 型名; 2SC945
1501 (6)		Transistor トランジスタ (Q10)	1	4	○△	#1501	ＮＥＣ 型名; 2SB1098
1501 (7)		Transistor トランジスタ (Q3~7)	5	4	○△	#1501	東芝 型名; 2SC1815-Y
1501 (8)		Transistor トランジスタ (Q1,Q2)	3	4	○△	#1501	三菱電機 型名; 2SC2603
1501 (9)		CRT controller ＣＲＴＣ (U17)	1	4	○△	#1501	リコー 型名; RP5C16
1501 (11)		Interface IC インターフェイスＩＣ (U6,U8)	2	4	○△	#1501	ＴＩ 型名; SN75188N
1501 (12)		Interface IC インターフェイスＩＣ (U7,U9)	2	4	○△	#1501	ＴＩ 型名; SN75189N
1501 (13)		Watching IC 監視用ＩＣ (U4)	1	4	○△	#1501	マキシム 型名; MAX700CPA
1501 (14)		PLD MOS ロジック (U11~13)	3	4	○△	#1501	ラティス 型名; GAL16V8A-25LP
1501 (15)		Micro computer マイクロコンピュータ (U1)	1	4	○△	#1501	ＮＥＣ 型名; μPD70320L-8
1501 (16)		CMOS 割り込みコントローラ (U29)	1	4	○△	#1501	富士通 型名; MB89259APG

Index No. 補助番号	Part No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig.No. 参照図番	T. of Sale 販売区分	Ref.Sub assy. No. 部組品番号	Remarks 備考
1501 (17)		CPU CPU (U38)	1	4	○△	#1501	セイコー電子 型名; PT500P01
1501 (18)		CPU CPU (U39)	1	4	○△	#1501	セイコー電子 型名; PT500GA1
1501 (19)		DRAM MOS メモリ (U18~21)	4	4	○△	#1501	富士通 定格; ｱｸｾｽﾀｲﾑ 120nS 型名; MB81464-12P
1501 (20)		SRAM MOS メモリ (U2,U44)	2	4	○△	#1501	日立 定格; ｱｸｾｽﾀｲﾑ 100nS 型名; HM62256ALSP-10
1501 (21)		EPROM EPROM (U3,U45)	2	4	○△	#1501	日立 型名; HN27C101AG-15
1501 (22)		EPROM EEPROM (U5)	1	4	○△	#1501	ザイコー 型名; X2816CPI
1501 (23)		Programable keyboard/display controller マルチI/O (U30)	1	4	○△	#1501	NEC 型名; μPD8279C-2
1501 (24)		Real time clock module タイマー (U15)	1	4	○△	#1501	エプソン 型名; RTC62421A
☆ 1501-1 (3)	271-00 31324	Lithium battery リチウム電池 (BAT1)	1	4	○△	#1501-1	日立マクセル 型名; ER3WK2 CEマーク対応 (CE mark) CE発
☆ 1501-1 (19)	436-00 17428	Comparator コンパレータ (U42)	1	4	○△	#1501-1	NEC 型名; μPC393C CEマーク対応 (CE mark) CE発
☆ 1501-1 (21)	444-00 94393	CRT controller CRTC (U17) =#1501(9)	1	4	○△	#1501-1	リコー 型名; RP5C16 CEマーク対応 (CE mark) CE発
☆ 1501-1 (22)	520-00 02428	Programable controller マルチI/O (U30) =#1501(23)	1	4	○△	#1501-1	NEC 型名; μPD8279C-2 CEマーク対応 (CE mark) CE発
☆ 1501-1 (24)	444-01 19428	Regulator レギュレータ (U43)	1	4	○△	#1501-1	NEC 型名; μPC1060C 5V/1A CEマーク対応 (CE mark) CE発

Index No. 補助番号	Part No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig.No. 参照図番	T. of Sale 販売区分	Ref.Sub assy. No. 部組品番号	Remarks 備考
☆							
1501-1	444-02	Watching IC	1	4	○△	#1501-1	マキシム 製; MAX700CPA
(25)	70356	監視用ＩＣ (U4) =#1501(13)					CEマーク対応 (CE mark)㊊㊗
☆							
1501-1	447-00	LSI-TTL IC	1	4	○△	#1501-1	日立 製; HD74LS244P
(27)	78414	ＬＳＩ－ＴＴＬ (U23~26)					CEマーク対応 (CE mark)㊊㊗
☆							
1501-1	447-00	LSI-TTL IC	1	4	○△	#1501-1	日立 製; HD74LS245P
(28)	79414	ＬＳＩ－ＴＴＬ (U27)					CEマーク対応 (CE mark)㊊㊗
☆							
1501-1	455-00	Interface IC	1	4	○△	#1501-1	ＴＩ 製; SN75188N
(30)	36438	ｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ IC (U6,8) =#1501(11)					CEマーク対応 (CE mark)㊊
☆							
1501-1	455-00	Interface IC	2	4	○△	#1501-1	ＴＩ 製; SN75189N
(31)	47438	ｲﾝﾀｰﾌｪｰｽ IC (U7, 9) =#1501(12)					CEマーク対応 (CE mark)㊊
☆							
1501-1	459-00	Interface IC	1	4	○△	#1501-1	ＮＥＣ 製; μPD4701AC
(32)	31428	インターフェイス IC (U31)					CEマーク対応 (CE mark)㊊㊗
☆							
1501-1	462-01	HC-MOS	1	4	○△	#1501-1	東芝 製; TC74HC00AP
(34)	38442	ＨＣ－ＭＯＳ (U16)					CEマーク対応 (CE mark)㊊㊗
☆							
1501-1	462-01	HC-MOS	1	4	○△	#1501-1	東芝 製; TC74HC125AP
(35)	47442	ＨＣ－ＭＯＳ (U41)					CEマーク対応 (CE mark)㊊㊗
☆							
1501-1	462-01	HC-MOS	1	4	○△	#1501-1	東芝 製; TC74HC14AP
(36)	55442	ＨＣ－ＭＯＳ (U28)					CEマーク対応 (CE mark)㊊㊗
☆							
1501-1	462-01	HC-MOS	1	4	○△	#1501-1	東芝 製; TC74HC27AP
(37)	80442	ＨＣ－ＭＯＳ (U10)					CEマーク対応 (CE mark)㊊㊗
☆							
1501-1	462-01	HC-MOS	1	4	○△	#1501-1	東芝 製; TC74HC32AP
(38)	86442	ＨＣ－ＭＯＳ (U14)					CEマーク対応 (CE mark)㊊㊗
☆							
1501-1	462-01	HC-MOS	1	4	○△	#1501-1	東芝 製; TC74HC390AP
(39)	95442	ＨＣ－ＭＯＳ (U32)					CEマーク対応 (CE mark)㊊㊗
☆							
1501-1	462-02	HC-MOS	1	4	○△	#1501-1	東芝 製; TC74HC4051AP
(40)	04442	ＨＣ－ＭＯＳ (U22)					CEマーク対応 (CE mark)㊊㊗
☆							
1501-1	480-10	PLD	3	4	○△	#1501-1	ラティス 製; GAL16V8A-25LP
(42)	15425	MOS ロジック (U11~13) =#1501(14)					CEマーク対応 (CE mark)㊊

Index No. 補助番号	Part No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig.No. 参照図番	T. of Sale 販売区分	Ref.Sub assy. No. 部組品番号	Remarks 備考
☆							
1501-1	502-00	Micro computer	1	4	○△	#1501-1	ＮＥＣ 製; μPD70320L-8
(45)	57428	マイクロコンピュータ (U1) =#1501(15)					CEマーク対応 (CE mark)CE
☆							
1501-1	509-00	CMOS	1	4	○△	#1501-1	富士通 製; MB89259APG
(46)	06335	割り込みコントローラ (U29)=#1501(16)					CEマーク対応 (CE mark)CE
☆							
1501-1	509-00	CPU	1	4	○△	#1501-1	セイコー電子 製; PT500P01
(47)	46222	ＣＰＵ (U38) =#1501(17)					CEマーク対応 (CE mark)CE
☆							
1501-1	509-00	CPU	1	4	○△	#1501-1	セイコー電子 製; PT500GA1
(48)	47222	ＣＰＵ (U39) =#1501(18)					CEマーク対応 (CE mark)CE発
☆							
1501-1	510-00	DRAM	1	4	○△	#1501-1	富士通 定格;ｱｸｾｽﾀｲﾑ 120nS CE
(50)	50335	MOS メモリ (U18~21) =#1501(19)					製;MB81464-12P CEﾏｰｸ対応(CE mark)
☆							
1501-1	511-02	SRAM	2	4	○△	#1501-1	日立 定格; ｱｸｾｽﾀｲﾑ 100nSCE
(52)	16414	MOS メモリ(U2,44) =#1501(20)					製 ;HM62256ALSP-10CEﾏｰｸ対応(CE mark)
☆							
1501-1	515-02	EPROM	2	4	○△	#1501-1	マクロニックス (CE mark) CE発
(54)	80778	ＥＰＲＯＭ (U3,45)					製 ;MX27C1000PC-90 CE ﾏｰｸ対応
☆							
1501-1	517-00	EPROM	1	4	○△	#1501-1	ザイコー 製; X2816CPI-20
(56)	20188	ＥＥＰＲＯＭ (U5)					CEマーク対応 (CE mark)CE
☆							
1501-1	524-00	Real time clock module	1	4	○△	#1501-1	エプソン 製; RTC62421A
(58)	05221	タイマー (U15) =#1501(24)					CEマーク対応 (CE mark)CE
☆							
1501-1	145-01	Ferrite fuse	8	4	○△	#1501-1	村田 製; BL03RN2-R62
(133)	76374	フェライトヒューズ (L1~L8) =#1501(4)					CEマーク対応 (CE mark)CE
☆							
1501-1	146-00	Ferrite fuse	2	4	○△	#1501-1	村田 製; BL02RN2-R62
(134)	02374	フェライトヒューズ (L9,10)					CEマーク対応 (CE mark)CE発
☆							
1501-1	154-00	EMI Filter	2	4	○△	#1501-1	村田 製; DSS310-55D223S50
(136)	19374	ＥＭＩフィルター (F1,2)					CEマーク対応 (CE mark)CE発
☆							
1501-1	211-01	Relay	2	4	○△	#1501-1	ＮＥＣ 製; MR301-5
(169)	96428	リレー (K1,2) =#1501(1)					CEマーク対応 (CE mark)CE

Index No. 補助番号	Part No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig. No. 参照図番	T. of Sale 販売区分	Ref. Sub assy. No. 部組品番号	Remarks 備考
☆ 1501-1 (172)	236-00 33374	Ceramic oscillator セラミック発振子 (X2)	1	4	○△	#1501-1	村田 製; CSA16.00MXZA040 CEマーク対応 (CE mark) CE発
☆ 1501-1 (174)	241-00 07213	Buzzer ブザー (BZ1) =#1501(2)	1	4	○△	#1501-1	スター精密 製; QMX-05 CEマーク対応 (CE mark) CE
1801	3S017 ★~~-004-~~ ☆ -004-3	Refractometer board レフ基板	1	3	○		アバールデータ 換
1801-1	3S017 -004-5	Refractometer board レフ基板	1	3	○		アバールデータ CEマーク対応 (CE mark) CE発
1802	3S005 ~~-004-~~ -004-1	Photo detector board 受光基板	1	1	○		~~アバールデータ~~ ニコン製
1803	3S045 -074	Chopper sensor assembly チョッパーセンサー組品	1	2,3	○		アバールデータ ◎ #6804 ケーブル・コネクター配線済 長さ: 180mm
1804	3S045 -221	Fogging/Ref-kerato sensor assembly 雲霧/レフケラトセンサー組品	2	2,3	○		アバールデータ ケーブル・コネクター配線済 長さ: 230mm
1805	3S045 -076	Image rotator angle sensor assembly AXセンサー組品	1	1,3	○		アバールデータ ◎ #6806 ケーブル・コネクター配線済 長さ: 180mm
1807	3S614 -014	Fogging/Ref-kerato motor assembly 雲霧/レフケラト用モータ組品	2	2,3	○		ジャノメ電気 パルスモータ 製名: 4SQB-120BA34S改造 仕様: 66205
1809	3S045 -212	Anterior illuminator assembly 外眼照明組品	1	3	○		アバールデータ ケーブル・コネクター配線済
1810	3S045 ★~~-213-~~ -213-1	Fixation chart illuminator assembly 固視標照明ランプ組品	1	2,3	○		アバールデータ 換 ケーブル・コネクター配線済 ランプ付
1812	3S045 -215	Interface cable (REF board⇔PD board) インターフェイスケーブル (レフ測定基板⇔受光基板)	1	1,3	○		
1817	3S598 -014	CCD camera CCDカメラ	1	2,3	○		センサーテクノロジー 製名: STC40NK
☆ 1817-1	3S598 -014-1	CCD camera CCDカメラ	1	2,3	○		センサーテクノロジー製名:STC40NK-1 CEマーク対応 (CE mark) CE発

Index No. 補助番号	Part No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig.No. 参照図番	T. of Sale 販売区分	Ref.Sub assy. No. 部組品番号	Remarks 備考
1821	3S017	Kerato measuring board	1	3	○		アパールデータ
	★~~-005~~	ケラト測定基板					㊫
☆	-005-1						
1821-1	3S017	Kerato measuring board	1	3	○		アパールデータ
	-005-3	ケラト測定基板					CEマーク対応 (CE mark) ㊫㊬
1822	3S007	Mire board	1	3	○△	AL10	アパールデータ
	-010	マイヤー基板				☆AL10-1	
1823	3S045	Mire board cable assembly	1	3	○		アパールデータ
	-217	マイヤー基板用ケーブル組品					ｺﾈｸﾀｰ組み込み済 長さ: 280mm
1801	3S120	Transistor	4	3	○△	#1801	東芝
(1)	-001	トランジスタ (Q1,2,4,13)					型名; 2SA1307-Y
1801		Transistor	6	3	○△	#1801	東芝
(2)		トランジスタ (Q3,5,9,10~12)					型名; 2SC1815-Y
1801	3S135	Transistor	1	3	○△	#1801	東芝
(3)	-002	トランジスタ (Q8)					型名; 2SD526-Y
1801		Power MOS FET	1	3	○△	#1801	東芝
(4)		パワーMOS FET (Q6)					型名; 2SK1112
1801		Power MOS FET	1	3	○△	#1801	日立
(5)		高速電力スイッチング (Q7)					型名; 2SK975
1801		A/D Convertor	1	3	○△	#1801	富士通
(6)		A／D変換器 (U37)					型名; MB4056PG
1801	3S220	Operation amplifier	1	3	○△	#1801	ＮＥＣ
(7)	-007	オペアンプ (U22)					型名; μPC358C
			5				
1801	3S220	Operation amplifier (U23,28~32)	★~~7~~	3	○△	#1801	ＮＥＣ
(8)	-002	オペアンプ ★~~(U23,24,28~32)~~					型名; μPC4072C
1801		Regulator	1	3	○△	#1801	松下電器
(9)		レギュレータ (U26)					型名; AN79M10

Index No. 補助番号	Part No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig.No. 参照図番	T. of Sale 販売区分	Ref.Sub assy. No. 部組品番号	Remarks 備考
1801 (10)		Regulator レギュレータ (U25)	1	3	○△	#1801	東芝 型名; TA78DL10P
1801 (11)		FDD Motor contoroller FDD駆動IC (U21)	1	3	○△	#1801	東芝 型名; TC9203P
1801 (12)		Interval timer MOS ロジック (U8)	1	3	○△	#1801	富士通 型名; MB89254APG
1801 (13)		Parallel data I/O unit MOS ロジック (U34)	1	3	○△	#1801	富士通 型名; MB89255APG
☆ 1801 (14)		Operation amplifier オペアンプ (U24)	1	3	○△	#1801	LTC 型名; LT1112CN8 ㊐
1810 (4)		Lamp ランプ	1	2	○△	#1810	浜井電球 型名; H1211
☆ 1801-1 400-00 (3)	60442	Transistor トランジスタ(Q1,2,4,13) =#1801(1)	4	3	○△	#1801-1	東芝 型名; 2SA1307-Y CEマーク対応 (CE mark) CE
☆ 1801-1 402-00 (4)	21442	Transistor トランジスタ(Q3,5,9,10~12) =#1801(2)	6	3	○△	#1801-1	東芝 型名; 2SC1815-Y CEマーク対応 (CE mark) CE
☆ 1801-1 403-00 (5)	16442	Transistor トランジスタ (Q8) =#1801(3)	1	3	○△	#1801-1	東芝 型名; 2SD526-Y CEマーク対応 (CE mark) CE
☆ 1801-1 406-00 (7)	17442	Power MOS FET パワーMOS FET (Q6) =#1801(4)	1	3	○△	#1801-1	東芝 型名; 2SK1112 CEマーク対応 (CE mark) CE
☆ 1801-1 406-00 (8)	18414	Power MOS FET 高速電力スイッチング (Q7) =#1801(5)	1	3	○△	#1801-1	日立 型名; 2SK975 CEマーク対応 (CE mark) CE
☆ 1801-1 430-00 (16)	14335	A/D Convertor A/D変換器 (U37) =#1801(6)	1	3	○△	#1801-1	富士通 型名; MB4056PG CEマーク対応 (CE mark) CE

Index No. 補助番号	Part No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig.No. 参照図番	T. of Sale 販売区分	Ref.Sub assy. No. 部組品番号	Remarks 備考
☆ 1801-1	435-00	Operation amplifier	1	3	○△	#1801-1	ＮＥＣ 製; μPC358C
(18)	54428	オペアンプ (U22) =#1801(7)					CEマーク対応 (CE mark)CE
☆ 1801-1	435-00	Operation amplifier	7	3	○△	#1801-1	ＮＥＣ 製; μPC4072C
(19)	56428	オペアンプ (U23,24,28-32) =#1801(8)					CEマーク対応 (CE mark)CE
☆ 1801-1	438-00	Regulator	1	3	○△	#1801-1	松下電器 製; AN79M10
(21)	13360	レギュレータ(U26) =#1801(9)					CEマーク対応 (CE mark)CE
☆ 1801-1	438-00	Regulator	1	3	○△	#1801-1	東芝 製; TA78DL10P
(22)	89442	レギュレータ(U25) =#1801(10)					CEマーク対応 (CE mark)CE
☆ 1801-1	444-02	FDD Motor contoroller	1	3	○△	#1801-1	東芝 製; TC9203P
(26)	00442	ＦＤＤ駆動ＩＣ (U21) =#1801(11)					CEマーク対応 (CE mark)CE
☆ 1801-1	447-03	LS-TTL	4	3	○△	#1801-1	ＴＩ 製; SN74LS244NS
(28)	75438	ＬＳ－ＴＴＬ (U1,2,13,16)					CEマーク対応 (CE mark)CE発
☆ 1801-1	447-04	LS-TTL	1	3	○△	#1801-1	ＴＩ 製; SN74LS245NS
(29)	44438	ＬＳ－ＴＴＬ (U14)					CEマーク対応 (CE mark)CE発
☆ 1801-1	462-03	HC-CMOS	1	3	○△	#1801-1	ＴＩ 製; SN74HC02NS
(31)	82438	ＨＣ－ＣＭＯＳ (U35)					CEマーク対応 (CE mark)CE発
☆ 1801-1	462-04	HC-CMOS	2	3	○△	#1801-1	ＴＩ 製; SN74HC14NS
(32)	01438	ＨＣ－ＣＭＯＳ (U9,15)					CEマーク対応 (CE mark)CE発
☆ 1801-1	462-04	HC-CMOS	2	3	○△	#1801-1	ＴＩ 製; SN74HC74NS
(33)	09438	ＨＣ－ＣＭＯＳ (U11,12)					CEマーク対応 (CE mark)CE発
☆ 1801-1	462-04	HC-CMOS	2	3	○△	#1801-1	ＴＩ 製; SN74HC574NS
(34)	13438	ＨＣ－ＣＭＯＳ (U3,4)					CEマーク対応 (CE mark)CE発
☆ 1801-1	462-04	HC-CMOS	1	3	○△	#1801-1	ＴＩ 製; SN74HC04NS
(35)	14438	ＨＣ－ＣＭＯＳ (U6)					CEマーク対応 (CE mark)CE発
☆ 1801-1	462-04	HC-CMOS	1	3	○△	#1801-1	ＴＩ 製; SN74HC00NS
(36)	16438	ＨＣ－ＣＭＯＳ (U10)					CEマーク対応 (CE mark)CE発
☆ 1801-1	462-04	HC-CMOS	1	3	○△	#1801-1	ＴＩ 製; SN74HC139NS
(37)	18438	ＨＣ－ＣＭＯＳ (U36)					CEマーク対応 (CE mark)CE発

Index No. 補助番号	Part No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig.No. 参照図番	T. of Sale 販売区分	Ref.Sub assy. No. 部組品番号	Remarks 備考
☆ 1801-1	462-04	HC-CMOS	2	3	○△	#1801-1	TI 製; SN74HC4040NS
(38)	19438	HC-CMOS (U5,19)					CEマーク対応 (CE mark) CE発
☆ 1801-1	462-02	HC-CMOS	1	3	○△	#1801-1	東芝 製; TC74HC123AF
(39)	55442	HC-CMOS (U20)					CEマーク対応 (CE mark) CE発
☆ 1801-1		HC-CMOS	1	3	○△	#1801-1	日立 製; HD74HC93FP
(40)		HC-CMOS (U7)					CEマーク対応 (CE mark) CE発
☆ 1801-1	509-00	CPU	1	3	○△	#1801-1	富士通 製; MB89254APG
(42)	03335	CPU (U8)					CEマーク対応 (CE mark) CE発
☆ 1801-1	509-00	CPU	1	3	○△	#1801-1	富士通 製; MB89255APG
(43)	05335	CPU (U34)					CEマーク対応 (CE mark) CE発
☆ 1801-1	130-02	Electrolytic capacitor	1	3	○△	#1801-1	松下電器 製; ECEA1CU100
(85)	17360	アルミ電解コンデンサ (C31)					CEマーク対応 (CE mark) CE発
☆ 1801-1	130-02	Electrolytic capacitor	2	3	○△	#1801-1	松下電器 製; ECEA1EU100
(86)	48360	アルミ電解コンデンサ (C53,54)					CEマーク対応 (CE mark) CE発
☆ 1801-1	130-02	Electrolytic capacitor	11	3	○△	#1801-1	松下電器 製; ECEA1EU101
(87)	53360	ｱﾙﾐ 電解ｺﾝﾃﾞﾝｻｰ (C20,22,24,29,33,56,58,85~87,89)					CEマーク対応 (CE mark) CE発
☆ 1801-1	130-06	Electrolytic capacitor	5	3	○△	#1801-1	ニチコン 製; URS1C102MNA
(89)	72283	アルミ電解コンデンサ (C21,23,59~61)					CEマーク対応 (CE mark) CE発
☆ 1801-1	133-02	Ceramic capacitor	1	3	○△	#1801-1	村田 製; RPE132CH150J50
(91)	64374	積層セラミックコンデンサ (C95)					CEマーク対応 (CE mark) CE発
☆ 1801-1	133-02	Ceramic capacitor	2	3	○△	#1801-1	村田 製; RPE132CH220J50
(92)	65374	積層セラミックコンデンサ (C1,2)					CEマーク対応 (CE mark) CE発
☆ 1801-1	135-02	Film capacitor	2	3	○△	#1801-1	松下電器 製; ECQ-E1104KN
(94)	05360	フィルムコンデンサ (C90,91)					CEマーク対応 (CE mark) CE発
☆ 1801-1	135-02	TF capacitor	1	3	○△	#1801-1	松下電器 製; ECQ-V1H473JZ
(102)	12360	TFコンデンサ (C30)					CEマーク対応 (CE mark) CE発
☆ 1801-1	140-00	Ceramic capacitor	55	3	○△	#1801-1	村田 製; RPE131F104Z50
(104)	75374	積層セラミックコンデンサ					CEマーク対応 (CE mark) CE発

Index No. 補助番号	Part No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig.No. 参照図番	T. of Sale 販売区分	Ref.Sub assy. No. 部組品番号	Remarks 備考
☆ 1801-1	140-02	Ceramic capacitor	27	3	○△	#1801-1	村田 製; RPE131F103Z50
(108)	01374	積層セラミックコンデンサ (C106~132)					CEマーク対応 (CE mark) CE発
☆ 1801-1	145-00	Coil	2	3	○△	#1801-1	トーキン 製; SBC-45
(110)	62254	コイル (L1,2)					CEマーク対応 (CE mark) CE発
☆ 1801-1	145-02	Coil	1	3	○△	#1801-1	村田 製; PLT1R53C
(112)	02374	チョークコイル (L5)					CEマーク対応 (CE mark) CE発
☆ 1801-1	146-00	Ferrite fuse	2	3	○△	#1801-1	村田 製; BL02RN2-R62
(114)	02374	フェライトヒューズ (L3,4)					CEマーク対応 (CE mark) CE発
☆ 1801-1	154-01	Noise filter	1	3	○△	#1801-1	村田 製; NFV610-655T2A206
(116)	46374	ノイズフィルタ (F3)					CEマーク対応 (CE mark) CE発
1821		Transistor	1	3	○△	#1821	NEC
(1)		トランジスタ (Q2)					製; 2SB962
1821		Transistor	2	3	○△	#1821	東芝
(2)		トランジスタ (Q1,8)					★製; ~~2S1815-Y~~ 2SC1815-Y
1821		MOS FET	1	3	○△	#1821	日立
(3)		高速電力スイッチング (Q7)					製; 2SK975
1821		A/D Convertor	1	3	○△	#1821	富士通
(4)		A／D変換器 (U39)					製; MB40568P-SK
1821		D/A Convertor	1	3	○△	#1821	富士通
(5)		D／A変換器 (U42)					製; MB40778DIP
1821	3S220	Operation amplifier	2	3	○△	#1821	NEC
(6)	-007	オペアンプ (U43,46)					製; μPC358C
1821		Regulator	1	3	○△	#1821	NEC
(7)		レギュレータ (U40)					製; μPC7805H
1821		Operation amplifier	2	3	○△	#1821	アナデバ
(8)		オペアンプ (U38,44)					製; AD847JN

Index No. 補助番号	Part No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig.No. 参照図番	T. of Sale 販売区分	Ref.Sub assy. No. 部組品番号	Remarks 備考
1821 (9)		PLD MOS ロジック (U15~17,U30~32,U47)	7	3	○△	#1821	ラティス 型名: GAL16V8A-15LP
1821 (10)		PPL-IC PLL－IC (U19)	1	3	○△	#1821	N. P. C 型名; PLL2001A1
1821 (11)		FIFO FIFO (U21,22)	2	3	○△	#1821	IDT 型名; IDT7201LA35TP
1821 (12)		CPU CPU (U1)	1	3	○△	#1821	東芝 型名; TMP68303F-16
1821 (13)		VRAM MOS メモリ (U4~7)	4	3	○△	#1821	東芝 型名; TC524256BZ-10
1821 (14)		SRAM MOS メモリ (U2,3)	2	3	○△	#1821	日立 ★型名; ~~HM62256LP-8~~ HM62256ALP-8
1821 (15)		Dual port RAM MOS メモリ (U8)	1	3	○△	#1821	富士通 型名; MB8421-90L-SHDIP
1821 (16)		EP-ROM EP－ROM (U13)	1	3	○△	#1821	日立 型名; HM27C1024HG85
☆ 1821-1 401-00 (3) 21428		Transistor トランジスタ (Q2) =#1821(1)	1	3	○△	#1821-1	NEC 型名; 2SB962 CEマーク対応 (CE mark)
☆ 1821-1 402-00 (4) 21442		Transistor トランジスタ (Q1,8) =#1821(2)	2	3	○△	#1821-1	東芝 型名; 2SC1815-Y CEマーク対応 (CE mark)
☆ 1821-1 406-00 (6) 18414		MOS FET 高速電力スイッチング(Q7) =#1821(3)	1	3	○△	#1821-1	日立 型名; 2SK975 CEマーク対応 (CE mark)
☆ 1821-1 430-00 (14) 52335		A/D Convertor A／D変換器 (U39) =#1821(4)	1	3	○△	#1821-1	富士通 型名; MB40568P-SK CEマーク対応 (CE mark)
☆ 1821-1 431-00 (15) 69335		D/A Convertor D／A変換器 (U42) =#1821(5)	1	3	○△	#1821-1	富士通 型名; MB40778DIP CEマーク対応 (CE mark)

Index No. 補助番号	Part No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig.No. 参照図番	T. of Sale 販売区分	Ref.Sub assy. No. 部組品番号	Remarks 備考
☆							
1821-1	435-00	Operation amplifier	2	3	○△	#1821-1	ＮＥＣ 製; μPC358C
(17)	54428	オペアンプ (U43,46) =#1821(6)					CEマーク対応 (CE mark)CE
☆							
1821-1	444-01	Operation amplifier	2	3	○△	#1821-1	アナデバ 製; AD847J
(18)	70108	オペアンプ (U38,44) =#1821(8)					CEマーク対応 (CE mark)CE
☆							
1821-1	438-00	Regulator	1	3	○△	#1821-1	ＮＥＣ 製; μPC7805H
(20)	70428	レギュレータ (U40) =#1821(7)					CEマーク対応 (CE mark)CE
☆							
1821-1	440-00	Analog switch	1	3	○△	#1821-1	ＪＲＣ 製; NJM2264D
(21)	47422	アナログスイッチ (U45)					CEマーク対応 (CE mark)CE発
☆							
1821-1	444-02	Watching IC	1	3	○△	#1821-1	マキシム 製; MAX700CPA
(23)	70356	監視用ＩＣ (U49)					CEマーク対応 (CE mark)CE発
☆							
1821-1	447-03	TTL-IC	1	3	○△	#1821-1	ＴＩ 製; SN74LS682NS
(25)	83438	ＬＳ－ＴＴＬ (U27)					CEマーク対応 (CE mark)CE発
☆							
1821-1	450-01	TTL-IC	1	3	○△	#1821-1	ＴＩ 製; SN74F04NS
(27)	99438	Ｆ－ＴＴＬ (U20)					CEマーク対応 (CE mark)CE発
☆							
1821-1	462-03	HC-MOS	1	3	○△	#1821-1	モトローラ製; MC74HC4046AN
(29)	41380	ＨＣ－ＭＯＳ (U18)					CEマーク対応 (CE mark)CE発
☆							
1821-1	462-04	HC-MOS	1	3	○△	#1821-1	ＴＩ 製; SN74HC74NS
(30)	09438	ＨＣ－ＭＯＳ (U10)					CEマーク対応 (CE mark)CE発
☆							
1821-1	462-04	HC-MOS	1	3	○△	#1821-1	ＴＩ 製; SN74HC08NS
(31)	10438	ＨＣ－ＭＯＳ (U12)					CEマーク対応 (CE mark)CE発
☆							
1821-1	462-04	HC-MOS	5	3	○△	#1821-1	ＴＩ 製; SN74HC163NS
(32)	11438	ＨＣ－ＭＯＳ (U23~25,28,29)					CEマーク対応 (CE mark)CE発
☆							
1821-1	462-04	HC-MOS	1	3	○△	#1821-1	ＴＩ 製; SN74HC32NS
(33)	12438	ＨＣ－ＭＯＳ (U26)					CEマーク対応 (CE mark)CE発
☆							
1821-1	463-01	HC-MOS	1	3	○△	#1821-1	ＴＩ 製; SN74HCT574NS
(35)	14438	ＨＣ－ＭＯＳ (U33)					CEマーク対応 (CE mark)CE発
☆							
1821-1	463-01	HC-MOS	2	3	○△	#1821-1	ＴＩ 製; SN74HCT541NS
(36)	15438	ＨＣ－ＭＯＳ (U34,41)					CEマーク対応 (CE mark)CE発

Index No. 補助番号	Part No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig.No. 参照図番	T. of Sale 販売区分	Ref.Sub assy. No. 部組品番号	Remarks 備考
☆							
1821-1	463-01	HC-MOS	3	3	○△	#1821-1	ＴＩ 製; SN74HCT273NS
(37)	16438	ＨＣ－ＭＯＳ (U35~37)					CEマーク対応 (CE mark)㊊㊗
☆							
1821-1	480-11	PLD	7	3	○△	#1821-1	ラティス 製; GAL16V8A-15LP
(39)	00425	MOS ロジック (U15~17,U30~32,U47)=#1821(9)					CEマーク対応 (CE mark)㊊
☆							
1821-1	489-00	PLL	1	3	○△	#1821-1	Ｎ．Ｐ．Ｃ 製; PLL2001A1
(41)	43300	ＰＬＬ－ＩＣ (U19) =#1821(10)					CEマーク対応 (CE mark)㊊
☆							
1821-1	489-00	FIFO	2	3	○△	#1821-1	ＩＤＴ 製; IDT7201LA35TP
(43)	94419	ＦＩＦＯ (U21,22) =#1821(11)					CEマーク対応 (CE mark)㊊
☆							
1821-1	501-00	CPU	1	3	○△	#1821-1	東芝 製; TMP68303F-16
(45)	47442	ＣＰＵ (U1) =#1821(12)					CEマーク対応 (CE mark)㊊
☆							
1821-1	510-01	V-RAM	4	3	○△	#1821-1	日立 製; HM534251BZ-8
(47)	16414	Ｖ－ＲＡＭ (U4~U7)					CEマーク対応 (CE mark)㊊㊗
☆							
1821-1	511-02	V-RAM	2	3	○△	#1821-1	日立 製; HM62256ALP-8
(49)	33414	MOS メモリ (U2,3) =#1821(14)					CEマーク対応 (CE mark)㊊
☆							
1821-1	514-00	Dual port RAM	1	3	○△	#1821-1	富士通 製; MB8421-90L-SHDIP
(51)	33335	MOS メモリ (U8) =#1821(15)					CEマーク対応 (CE mark)㊊
☆							
1821-1	515-02	EP-ROM	1	3	○△	#1821-1	日立 製; HN27C1024HG-85
(53)	57414	ＥＰ－ＲＯＭ (U13) =#1821(16)					CEマーク対応 (CE mark)㊊
☆							
1821-1	130-02	Electrolytic capacitor	1	3	○△	#1821-1	松下電器 製; ECEA1CU101
(89)	15360	アルミ電解コンデンサ (C63)					CEマーク対応 (CE mark)㊊㊗
☆							
1821-1	130-02	Electrolytic capacitor	4	3	○△	#1821-1	松下電器 製; ECEA1CU100
(90)	17360	アルミ電解コンデンサ (C51,59,60,73)					CEマーク対応 (CE mark)㊊㊗
☆							
1821-1	130-02	Electrolytic capacitor	4	3	○△	#1821-1	松下電器 製; ECEA1CU221
(91)	20360	アルミ電解コンデンサ (C39~42)					CEマーク対応 (CE mark)㊊㊗
☆							
1821-1	130-02	Electrolytic capacitor	1	3	○△	#1821-1	松下電器 製; ECEA1EU101
(92)	53360	アルミ電解コンデンサ (C76)					CEマーク対応 (CE mark)㊊㊗
☆							
1821-1	132-00	Electrolytic capacitor	4	3	○△	#1821-1	松下電器 製; ECSF1CE105
(94)	04360	タンタル電解コンデンサ (C48,50,54,75)					CEマーク対応 (CE mark)㊊㊗

Index No. 補助番号	Part No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig.No. 参照図番	T. of Sale 販売区分	Ref.Sub assy. No. 部組品番号	Remarks 備考	
☆ 1821-1 (96)	133-02 65374	Ceramic capacitor 積層セラミックコンデンサ (C74)	1	3	○△	#1821-1	村田 製; RPE132CH220J50 CEマーク対応 (CE mark) CE発	
☆ 1821-1 (97)	134-00 09374	Ceramic capacitor 積層セラミックコンデンサ (C21)	1	3	○△	#1821-1	村田 製; RPE132CH560J50 CEマーク対応 (CE mark) CE発	
☆ 1821-1 (99)	140-00 75374	Ceramic capacitor 積層セラミックコンデンサ	58	3	○△	#1821-1	村田 製; RPE131F104Z50 CEマーク対応 (CE mark) CE発	
☆ 1821-1 (101)	140-01 35374	Ceramic capacitor 積層セラミックコンデンサ (C78~119)	42	3	○△	#1821-1	村田 製; RPE131F103Z50 CEマーク対応 (CE mark) CE発	
☆ 1821-1 (103)	146-00 02374	Ferrite fuse フェライトヒューズ (L1,2)	2	3	○△	#1821-1	村田 製; BL02RN2-R62 CEマーク対応 (CE mark) CE発	
☆ 1821-1 (104)	154-01 13374	EMI filter EMIフィルター (FL1)	1	3	○△	#1821-1	村田 製; DSS306-55B101M100 CEマーク対応 (CE mark) CE発	
☆ 1821-1 (119)	235-03 58162	Crystal oscillator 水晶発振器 (U9)	1	3	○△	#1821-1	キンセキ 製; EXO-3E/16Mz CEマーク対応 (CE mark) CE発	
6021	3K600 -127	Front plate positioning block 測定部前板横位置決め板	1	3	○			◎
◆ ~~6024~~	~~3K115 -103~~	~~G1 mirror lower plastic plate G1ミラー下防塵スポンジ~~	~~1~~	~~3~~	~~○△~~	~~AL1~~	~~□22×22 t=2~~	~~◎~~
6030	3K520 -082	IR ball bearing inner retainer イメージローテータベアリング 内輪押さえ環	2	1	○△	AL2		◎
6032	3K070 -019-1	Image rotator ball bearing イメージローテーターベアリング	2	1	○△	AL2	NSK日本精工製 単列深みぞ玉軸受け(非接触シール形)◎ 呼び番号: 6808VV 等級: JIS 0級 同等品可	
6038	3K610 -085	Image rotator front diaphragm イメージローテータ 部絞り環 (G1側)	1	1	○△	AL2	絞り径 φ11	◎
6039	3K610 -086	Image rotator rear diaphragm イメージローテータ 部絞り環 (G4側)	1	1	○△	AL2	絞り径 φ18	◎

◎: DDA20500と共通 (Common with DDA20500)

Index No. 補助番号	Part No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig. No. 参照図番	T. of Sale 販売区分	Ref. Sub assy. No. 部組品番号	Remarks 備考	
6055	3K515 -009	REF light source lens spacer レフ光源レンズ分離環	1	2	○		φ24−φ22×3.39	
6056	3K520 -046	REF light source lens retainer レフ光源レンズ押さえ環	1	2	○			◎
6057	3B001 -014-1	Chopper チョッパー	1	2	○			◎
6060	3K600 -133	Chopper motor mount チョッパーモーター取付け板	1	2	○			◎
6061	3K610 -091	Chopper sensor mount チョッパーセンサー取付け板	1	2	○			◎
6062	3K680 -035-1	Light catcher block mount 迷光部取付け座	1	1	○			
6064	3K130 -007	Light catcher tilting axle screw 迷光部あおり軸ねじ	1	1	○			
6066	3K115 -105	Light catcher IR side shield rubber 迷光部ローテータ側遮光スポンジ	1	1	○△	A2		
6067	3K115 -106	Light catcher upper plastic plate 迷光部上部遮光スポンジ	2 ★1	1,3 ★1	○△	AL1,AL4 ★AL4		
6070	3K115 -107	Light catcher back side rubber 迷光部受光側遮光スポンジ	1	1	○△	AL4		
6080	3K630 -107-1	Aperture diaphragm 受光部視野絞り	1	1	○			◎
6088	3K630 -145	Slit diaphragm positioning tube 受光部スリット絞り位置調整金物	1	1	○			◎
6089	3K123 -010	Slit diaphragm positioning pin 受光部スリット絞り回転ガイドピンねじ	1	1	○			◎
6090	3K600 -188	Count number adjusting washer カウント数調整座金	※	1	○		t=0.5	◎

◎: DDA20500と共通 (Common with DDA20500)

Index No. 補助番号	Part No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig. No. 参照図番	T. of Sale 販売区分	Ref. Sub assy. No. 部組品番号	Remarks 備考	
6142	3K630 -103	Fixation target drive pulley 固視標駆動プーリー	1	2	○			◎
6143	3K070 -021	Fixation target idle pulley 駆動ロープ張り車	1	2	○		トックベアリング㈱製 デルリンベアリング 呼び番号: DH-19-H	◎
6148	3K600 -131	Fixation target sensor mount 固視標センサー取付け板	1	2	○			◎
6298	3K110 -055	Cord band コードバンド	4	2,5,6	○		T＆B製 タイラップ(コード止) 型番: TY-23M	◎
6299	3K110 -056	Cord band コードバンド	9	2,5,6	○△	AL 5	T＆B製 タイラップ(コード止) 型番: TY-33M	◎
6300	3K110 -049	Cord band コードバンド	11	1,2,5,6	○		パンウィッドコーポレーション クランプタイ(コード止) 型番: PLC1.5I-S8	◎
6323	3K078 -009	Back & forward movement ball bearing 前後動軸前後回転ベアリング	2	5	○		IKO製 シェル型ニードルベアリング 呼び番号: TLA 2816Z	
6324	3K640 -101	BF ball bearing spacer 前後動軸前後回転ベアリング 位置決め環	4	5	○		φ34－φ28 t＝3.5	
6325	3K060 -005	BF ball bearing spacer fixing ring 前後動軸前後回転ベアリング位置決め環止め輪	4	5	○		軸用C型止め輪 (JIS B2804) 呼び: 28	
6326	3K115 -089	Cross slide stopper rubber 架台滑動部横移動制限ゴム	4	5	○		φ30－φ13 t＝2	
6328	3K600 -114	BF movement gear wheel washer 前後動歯車押さえ座金	2	5	○		φ13－φ4.3 t＝1	
6332	3K275 -011-1	BF movement rack gear 架台滑動部前後動ラック歯車	2	6	○			
6347	3K600 -115	Elevation shaft upper limit washer 上下動軸下降制限ゴム受け座金	1	7	○		φ36－φ16 t＝1.6	
6391	3K640 -108	Slide break rubber mount 架台滑動部固定ブレーキゴム受け	1	6	○			

Index No. 補助番号	Part No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig.No. 参照図番	T. of Sale 販売区分	Ref.Sub assy. No. 部組品番号	Remarks 備考
6392	3K201 -009-1	Slide break unit knob 架台滑動部固定ブレーキノブ	1	6	○		
6398	3K115 -097	Slide break rubber 架台滑動部固定ブレーキゴム (鼻当たり防止駒ゴム)	2	2,6	○		
6411	★~~3K370-042~~ 3K360-019	PD meter slide shaft PD測定部摺動軸	2	6	○		㊐
6414	3K610 -072-1	PD meter sensor mount PD測定部センサー取付け金具	1	6	○		
6415	3K600 -121	PD meter cam plate PD測定部駆動カム板	1	5	○		
6430	3K610 -106	Touch panel switch holder タッチパネルスイッチ押さえ金具	4	4	○		
6434	3K115 -182	Touch panel switch rubber (long) ﾀｯﾁﾊﾟﾈﾙ部防塵スポンジ (長)	2	4	○△	A8	ノートン(株)製 ﾉﾙｼｰﾙ V750ｼﾘｰｽﾞ 規格厚さ:9.5 幅:8 色:ﾌﾞﾗｯｸ 長さ 121に切断
6435	3K115 -183	Touch panel switch rubber (short) ﾀｯﾁﾊﾟﾈﾙ部防塵スポンジ (短)	2	4	○△	A8	ノートン(株)製 ﾉﾙｼｰﾙ V750ｼﾘｰｽﾞ 規格厚さ:9.5 幅:8 色:ﾌﾞﾗｯｸ 長さ 77 に切断
6443	3K110 -034	Rubber cushion ゴム足	4	5	○		サトーパーツ製 BU-4850 ｶﾗｰ足 20型
6449	3K110 -054	Grommet strip エッジガード	1	4	○		品川商工 新型ｴｯｼﾞﾝｸﾞ EO-10N 長さ: 70
6451	3K630 -096-1	Chinrest elevation shaft bearing 顎受け上下摺動軸軸受	1	8	○		
6453	3K136 ~~-003-1~~ ★-003-3	Chinrest revalving stopper pin 顎受け回転止めピンねじ	1	8	○		㊐
6460	3K201 -010-1	Chinrest drive knob 顎受け上下ノブ	1	8	○		
6485	3K100 ~~-009~~ -022	Phillips driver 十字ドライバー	1	3	○		付属品-ベッセル製 ﾌﾟﾗｽﾁｯｸ柄ﾄﾞﾗｲﾊﾞｰ No. 1300 呼称: ⊕2x100

Index No. 補助番号	Part No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig.No. 参照図番	T. of Sale 販売区分	Ref.Sub assy. No. 部組品番号	Remarks 備考	
6486	3K110 -051	Blower ブロアー	1	3	○		付属品 (株)ユーエヌ製 ヘリケーンブロアー 品番: UN-1302	
G1	3G580 -002	Dychroic mirror 赤外透過ミラー	1	3	○△	AL1		◎
G11	3G110 -007	Second main light source lens レフ光源第二レンズ	1	2	○			◎
G12	3G711 -004	Dust protection lens 防塵ガラス	1	1	○			◎
G17	3G245 -007	CCD camera second objective lens CCD カメラ用第二対物レンズ	1	2	○			
G18	3G103 -015	CCD camera third objective lens CCD カメラ用第三対物レンズ	1	2	○			
G19	3G203 -004	Second kerato lens 第二ケラトレンズ	1	2	○			
G30	3G640 -003	Heat absorbing filter 熱吸収フィルター	1	2	○		加工品 HOYA製 HA-30 相当品	
G31	3G711 -016	Dust protection glass 測定口防塵ガラス	1	3	○△	AL10 ☆AL10-1		
G32	3G616 -004	Infrared filter glass 測定口フィルターガラス	1	3	○△	AL10 ☆AL10-1	加工品 三菱レイヨン製 アクリルフィルター IR LX901(IR-70)	
G33	3G980 -003	Model eye lens 模擬眼ガラス	1	8	□		DXA30192	

Index. No. 補助番号	Part No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig. No. 参照図番	No. of Constituent Parts 構成部品	Remarks 備考
A1	3B060 ★~~-014-1~~ -014-2	Image rotator motor/pulley assembly イメージローテーターモーター/プーリー 組品	1	1, 3	143, 144, 611x2, 693x2 ★1806	プーリー位置出しの為 (換)
A2		G4 dust protector G4部防塵板	1	1	6065, 6066	接着 (G17)
A3	3B426 -001-1	Slit diaphragm 受光部スリット絞り	1	1	6074, 6075	接着 (#616 または #647) (◎) 角度出しの為
A4	3B670 -008	Measuring head mounting plate 測定部固定座	1	7	308, 6230	ピン圧入高さだし
A5		Elevation shaft assembly 測定部上下動軸組品	1	7	201, 206, 207, 210 ★286	現品合わせ (3B370-012) 部品交換簡略化の為
A6	3B370 ★~~-015~~ -015-3	Elevation idle pulley assembly 下動中継ベルト車組品	1	7	143x2, 214, 215x2, 216 ★296x2, 611x4, ◆~~693x2~~ ★718x2	ピン打ち処理 (換)
A7		Joystick main block assembly ハンドル回転部組品	1	6	220, 221, ★ 222, 223, ★225	部品交換簡略化の為 (換) (#223 精度変更の為)
A8	3B060 -015	Touch panel switch タッチパネル組品	1	4	1527, 6434x2, 6435x2	張り付け位置指定の為
A9		Chinrest elevation shaft assembly 顎受け上下動摺動軸	1	8	277, 279, 707, 717 6452, 6455	(3B370-013-2) 現品合わせ~~(3B370-013)~~ ピン打ち処理★~~(3B370-014-2)~~ (3B370-014-3)
A10	3B270 -001	Chinrest elevation drive shaft 顎受け上下駆動軸	1	8	254, 279, 717	ピン打ち処理
A11		Forehead rest bar assembly 額当て組品	1	8	256, 257x2, 275x2 289x2, 294x2, 311x2	接着 (#519 と #616)
A12		Measuring head rear cover 測定部後側カバー	1	3	501, 530	張り付けのこと
A13		Measuring head front cover 測定部前側カバー	1	3	502, 506, 514x2, 299	張り付けのこと
A14		Cross slide back panel 架台滑動部後側パネル	1	4	503, 511, ★ 513, 515	組み込み, 張り付けのこと (換)

Index. No. 補助番号	Part No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig. No. 参照図番	No. of Constituent Parts 構成部品	Remarks 備考
A15		Chopper motor assembly チョパーモータ組品	1	2, 3	1808, 1814	#1808 半田付けの為
AL1		Measuring head front plate 前板部組品	1	3	★102, 136, ◆~~6024,~~ G1, ☆6067	接着 (#515 と G17) ㊐ ~~3B100-018-2~~ (位置出し) 参照のこと ★3B100-018-3
AL2		Image rotator assembly ローテーター組品	1	1	103, 138, 139, 140, 146 147, 148, 611x9, ★~~612x4~~ ☆630x4, 681x4, 682x2, 6030x2, 6032x2, 6036, 6038, 6039, G2, AL3	接着 (#350 と #515 と #649[調整後]) 部品交換簡素化の為 (#148図番変更の為) ㊐
AL3	3B100 -020	Image rotator mirror assembly ローテーター回転軸調整ミラー組品	1	1	104, G3	接着 (#515) #AL2 に含まれる
AL4	3B100 -005-2	G4 mirror assembly G4ミラー部組品	1	1	6063, 6067, 6070, G4 G13	接着 (#350 と #515) ◎ 位置出しの為
AL5		REF light source assembly レフ光源部組品	1	2, 3	184, 611x2, 612, 684x4 1811, 1815, 1816, 6050 6053, 6299, G8	接着 (#350) 3B100-009 (角度出し) 参照のこと
AL6	3B100 -007-1	G14 mirror assembly G14ミラー組品	1	3	6092, G14	接着 (#515) ◎ 位置出しの為
AL7	3B100 ★~~-019~~ -019-1	G22 mirror assembly 固視標投入ミラー (G22)組品	1	3	120, G22	接着 (#515) 位置出しの為
AL8	3B100 ★~~-021~~ -021-1	G25 mirror assembly 固視標調整ミラー (G25)組品	1	3	117, G25	接着 (#515) 位置出しの為
AL9		Fixation target 固視標	1	2	126, 127, G28, G29	部品交換簡素化の為
AL10		Mire ring illuminator マイヤ光源部組品	1	3	131, 132, 133, 134, 135, 302, 713x2, 1822, G31, G32	部品交換簡素化の為
☆ AL10-1		Mire ring illuminator マイヤ光源部組品	1	3	131-1, 132, 133-1, 134, 135-1, 713x2, 1822, G31, G32	㊗

Index. No. 補助番号	Part No. 部品番号	Name 名称	Pcs. Per Unit 個/台	Ref. Fig. No. 参照図番	No. of Constituent Parts 構成部品	Remarks 備考	
AL11		Kerato ligiht source assembly ケラト光源左右上部組品	3	1,3	★151, 152, 154, 155, 156 611, 613x2, 684, 691 1824, ★~~G20, G21~~ L4		
AL12		Kerato ligiht assembly(lower) ケラト光源下部組品	1	1,3	★151, 153, 154, 155, 156 611, 613x2, 684, 691 1824, ★~~G20, G21~~ L4		
☆ AL13		Fixation traget lens assembly 固視標リレーレンズ組品	1	3	118-1, L5	(L5・#118-1 接着)	㊫
L1	3G014 -005	Ref. measuring light projection lens レフ測定光投影レンズ	1	1	G5, G6		◎
L2	3G015 -010	First Ref. light source lens レフ光源第一レンズ	1	2	G9, G10		◎
L3	3G013 -016	CCD objective lens CCD 対物レンズ	1	2	G15, G16		
L5	3G013 -017	Fixation relay lens 固視標リレーレンズ	1	3	G23, G24		
L6	3G012 -028	Fixation target lens 固視標レンズ	1	2	G26, G27		

◎: DDA20500 と共通 (Common with DDA20500)